

TRICOFLEX

Catalogue industrie
2023



TRICOFLEX

17 avenue Jean Juif - CS 70015 - 51301 VITRY-LE-FRANÇOIS CEDEX - www.tricoflex.com

S.A.S. au Capital de 1 909 416 € - R.C.S. Châlons-en-Champagne 380 333 427 - SIREN 380 333 427 - FR 60 380 333 427 - APE 2221 Z

ITALY

Ordering service

Patricia BOCQUILLON

☎ +33 (0)3 26 73 67 68

patricia.export@tricoflex.com

Sales manager

Davide PINI

☎ +39 392 97 80 500

davide.pini@tricoflex.com































Sommario

Selezione di un tubo applicando	4 ▶ 5
Regolamento Europeo Reach n. 1907/2006	6
Informazioni sulla conformità del cibo	7
Tabella di compatibilità alimentari	8 ▶ 9
Avvolgitori automatici e accessori	11 ▶ 14
Avvolgitori di metallo (non attrezzato)	15
Polverizzatori Viton	16
Manichetta per l'industria	17 ▶ 103

























Ordina tubazioni in ordine alfabetico	pagina		pagina
Airsoft Performance	26	Spirabel® S.I.	89
Airtop	35	Spirabel® S.I.S.E.	77
Cristal	24	Spirabel® S.N.T.-S	80
Gaine GA1	92	Spirabel® S.N.T.-A	78
Gaine GA2	93	Spirabel® Vendanges S.F.	79
Gaine GA3	94	Spire Acier	83
Gaine Spirabel® PU A1 <i>Poliuretano</i>	95	Super Nobelair®	87
Gaine Windflex® 400 PU <i>Poliuretano</i>	96	Super Nobelair® Soft	29
Gaine Windflex® 400 AS <i>Poliuretano</i> <small>nuovo</small>	97	Super Thermoclean® 40	28
Gaine Windflex® 600 <i>Poliuretano</i>	98	Super Tress-Nobel® 80 bar	57
Gaine Windflex® 805 EH <i>Poliuretano</i> <small>nuovo</small>	99	Super Tricoflat®	41
Gaine Windflex® 805 PU <i>Poliuretano</i>	100	T 1947 <i>Manichetta SP & SUPER SP</i>	68-69
Gaine Windflex® 805 AL <i>Poliuretano</i> <small>nuovo</small>	101	T 694 <i>Manichetta R.I.A.</i>	70
Gaine Windflex® 1308 <i>Poliuretano</i> <small>nuovo</small>	102	TCF	71
Gaine Windflex® 1500 <i>Poliuretano</i>	103	Technobel®	20
GPL ISO 3821 <i>Gomma (NBR)</i>	37	Technobel® PU <i>Poliuretano</i>	46
Nobelair® AS	65	Thermoclean® 100 Antimicrobial	45
Nobelair® AS/R	27	Thermoclean® AL 20	54
Nobelair® AS/R EN ISO 5359	30	Tress-Nobel® 20 bar	56
Primabel®	31	Tress-Nobel® 40 bar	40
Profiline-Aqua Plus <i>Polietilene</i>	66	Tricoclair® AL	40
Profiline-Aqua Plus Soft <i>Polietilene</i>	51	Tricoflat®	18-19
Profiline-Aqua Extra Soft <i>TPE</i>	52	Tricoflex®	66-67
Propa-Tress®	53	Tricoflex® Performance	61
Rubvyl	36	Tricoflex® R	60
Soudage ISO 3821 <i>Gomma (SBR)</i>	64	Tricoflex® Yachting	62
Spirabel® Balnéo/Piscine	38	Tricofuel®	63
Spirabel® G.M.D.S.	88	Tubclair® AL	44
Spirabel® L.D.	81	Tube PA calibré <i>Polyamid</i>	22-23
Spirabel® M.D.S.E.	76	Tube PU calibré <i>Poliuretano</i>	32-33
Spirabel® M.D.S.E. Performance	84	Tube PTFE <i>Teflon</i>	34
Spirabel® M.D.S.F. AL	85	Vitryl® <i>Silicone</i>	47
Spirabel® M.D.S.O.	82	Pistole di lavaggio	50
Spirabel® PUA2 <i>Poliuretano</i>	86		58
Tabella delle resistenze chimiche			104 ▶ 109
Indice prodotti			110 ▶ 119
Termini e condizioni			121 ▶ 123
Tuyaux à la carte / Tubo su misura (Forma procedimento e ordine)			Patta

Guida di scelta per applicazione

Applicazione	Spécialità/Vantaggi	Nome del manichetta	Famiglia	Classe di PS/PLNS*	Gamma di Ø dispo	Col. T.R.C**	Pagina	
Manichetta multiuso	"Il vero, il solo, l'unico"	 TRICOCLAIR® AL		20/60	4 → 50	A	18-19	
		 TCF		13/40	6,3 → 50	A	20	
Aria compressa	Alimentazione degli utensili pneumatici Usi pesanti Alimentazione degli utensili pneumatici Alimentazione degli utensili pneumatici Aria respirabile Cantieri di edilizia, lavori pubblici	AIRSOFT PERFORMANCE		16/64	6,3 → 25	B	26	
		 NOBELAIR® AS		16/64	7 → 12	A/B	27	
		 SUPER NOBELAIR® SOFT		15/60	6,3 → 25	A	28	
		 SUPER NOBELAIR®		20/60	6,3 → 25	A	29	
		 NOBELAIR® AS/R		15/60	6 → 19	A/B	30	
		 AIRTOP		15/45	16 → 25		35	
Gas medicali	Conforme alla norme EN ISO 5359	 NOBELAIR® AS/R EN ISO 5359		15/60	6,3	A	31	
		TUBE PA CALIBRÉ		36/133	2 → 13	F	32-33	
Pneumatico	Grande resistenza	TUBE PU CALIBRÉ		10/30	2,5 → 8	C	34	
	Molto flessibile	PROPA-TRESS®		20/80	6,3 → 9	A/B	36	
Gas e saldatura	Cannelli, scaldini agricoli	GPL ISO 3821 (EN 559)		20/60	8 → 10		37	
	Saldatura GPL	SOUDAGE ISO 3821 (EN 559)		20/60	6 → 10		38	
	Saldatura ossi-acetilenica	TRESS-NOBEL 20 BAR		20/60	8 → 25	A	40	
Polverizzazione agricola	classe 20 bar	TRESS-NOBEL 40 BAR		40/120	6,3 → 25	A	40	
	classe 40 bar	SUPER TRESS-NOBEL 80 BAR		80/240	10 → 19	A	41	
	classe 80 bar	TRICOFUEL®		13/40	6,3 → 30	B	44	
Idrocarburi	Trasparent	TECHNOBEL® PU		20/60	6 → 32	AC/AB	45	
	Extra-flessibile, grande resistenza	TECHNOBEL®		20/60	6 → 50	D/A	46	
	Esiste in grandi diametri	TUBE PTFE		20/60	2 → 10	H	47	
Prodotti chimici	Grande compatibilità chimica Usato fino a 250°C							
Prodotti alimentare	Nessun trasferimento di gusto	 PROFILINE AQUA PLUS		16/48	10 → 25	E	51	
		 PROFILINE AQUA PLUS SOFT		16/48	13 → 25	E	52	
		 PROFILINE AQUA EXTRA SOFT		10/30	13 → 25		53	
		 THERMOCLEAN® 100 ANTIMICROBIAL		30/90	13 → 25	B	54	
Lavaggio in agro-alimentare	Lavaggio agroalim. fino a 100°C	 THERMOCLEAN® AL 20		33/100	12 → 19	B	56	
	fino a 20 bar sotto 70°C	 SUPER THERMOCLEAN® 40		40/120	12	B	57	
	fino a 40 bar sotto 70°C	TRICOFLEX® PERFORMANCE		8/20	12,5 → 25	A	60	
Tubi di acqua	Trasporto d'acqua e irrigazione	TRICOFLEX®		8/20	12,5 → 50	A	61	
	Trasporto d'acqua e irrigazione	TRICOFLEX® R		8/24	19 → 25	A	62	
	Serre	TRICOFLEX® YACHTING		9/23	12,5 → 19	A	63	
	Trasporto d'acqua e irrigazione	RUBVYL®		7/18	13 → 25	A	64	
	Cantieri di edilizia, lavori pubblici	IRRIFLEX		8/20	12,5 → 25	A	65	
	Innaffiatura professionale	PRIMABEL®		6/16	12,5 → 30	A	66	
	Agricoltura / Cantieri, lavori pubblici	TRICOFLAT®		7/21	25 → 200	A	68-69	
	Agricoltura / Cantieri, lavori pubblici	SUPER TRICOFLAT®		12/36	45 → 150	A	68	
	Antincendio	Manichetta semi duri per camion di pompieri	T1947		15/45	25,5		72
		Robinetti d'incendio armati	T694		7/25	19 → 33		73

Trasferimento di fluidi sotto pressione
 Tubi multistrato rinforzati armati e tubi monostrato semi duri

Guida di scelta per applicazione

Applicazione	Spécialità/Vantaggi	Nome del manichetta	Famiglia	Classe di PS/PLNS*	Gamma di Ø dispo	Col. T.R.C**	Pagina			
Trasferimento di fluidi senza pressione Manichetta non armati - flessibili	Multiuoso <i>Alimentare</i>	 TUBCLAIR® AL		--	2 → 60	A	22-23			
		 CRISTAL		--	4 → 38	A	24			
	Agro-alimentario <i>Usato fino a 200°C</i>	 VITRYL® (SILICONE)		--	3 → 20	G	50			
Aspirazione/ mandata flusso elevato Manichetta rinforzati da una spirale	Multiuoso	<i>Piccole pompe</i>	SPIRABEL® L.D.		6/18	20 → 102	A	76		
		<i>Irrigazione, pompe</i>	 SPIRABEL® S.I.		6/18	20 → 102	A	77		
		<i>Qualità industria canale interno e esterno</i>	 SPIRABEL® S.N.T-S		5/15	20 → 151	A	78		
		<i>Trasferimento di polveri granulate poco abrasive</i>	 SPIRABEL® S.N.T-A		7/22	40 → 60	A	79		
		<i>Multiuoso</i>	SPIRABEL® G.M.D.S.		5/15	25 → 152	A	81		
		<i>Usi pesanti / Liquidi alimentari congelati</i>	 SPIRABEL® M.D.S.F. AL		6/12	63 → 151	A	82		
		<i>Usi grave a bassa temperatura</i>	SPIRABEL® M.D.S.E.		5/15	40 → 151	A	84		
		<i>Usi grave. Spirale scorrevole</i>	SPIRABEL® M.D.S.E. PERFORMANCE 		4/12	76 → 151	A	85		
		<i>Usi grave per gli idrocarburi</i>	SPIRABEL® M.D.S.O.		9/15	25 → 102	B	86		
	<i>Spirale metallica</i>	 SPIRE ACIER		11,5/34,5	12 → 150	A	87			
	Usi speciali	<i>Seminatrici</i>	SPIRABEL® S.I.S.E.		4/12	30 → 60	A	80		
		<i>Viticultura, liquidi alimentari</i>	 SPIRABEL® VENDANGES S.F.		7/21	40 → 120	A	83		
		<i>Attrezzatura delle piscine</i>	SPIRABEL® BALNEO/PISCINE		7/21	32 → 63	A	88		
<i>Abrasive e olio</i>		 SPIRABEL® PU A2 (POLYURÉTHANE)		4/12	40 → 100	C	89			
Aspirazione/ mandata d'aria, gas, polveri e trucioli Guaine a parete sottile e rinforza da una spirale	Guaina flessibile in PVC	<i>Fumate</i>	GAINE GA1			25 → 63	A	92		
		<i>Polverizzazione agricola</i>	GAINE GA2			20 → 250	A	93		
		<i>Pompe automatiche, evacuazione dell'acqua</i>	GAINE GA3			12 → 40	A	94		
	Guaina flessibile in poliuretano	<i>Granulati e polveri abrasive</i>	 GAINESPIRABEL® PU A1				30 → 200	C	95	
		<i>Polveri, segatura, trucioli (spirale metallica)</i>	 WINDFLEX® 400 PU				51 → 350	C	96	
		<i>Aria, fumate, polveri, segatura, trucioli (spire métal)</i>	 WINDFLEX® 400 AS					51 → 350	C	97
		<i>Trucioli e polveri (spirale metallica)</i>	 WINDFLEX® 600 PU AL					40 → 305	C	98
		<i>Acque caricate, calcinacci (spirale metallica)</i>	 WINDFLEX® 805 EH					180 200	C	99
			 WINDFLEX® 805 PU					30 → 500	C	100
			 WINDFLEX® 805 AL					32 → 500	C	101
			 WINDFLEX® 1308 PU					40 → 200	C	102
			 WINDFLEX® 1500					40 → 100	C	103

Normativa REACH n. 1907/2006

REACH è una normativa dell'Unione Europea adottata per proteggere meglio la salute umana e l'ambiente contro i rischi dalle sostanze chimiche.

Tricoflex, come produttore di tubi flessibili, è sottoposto a questa normativa e pone quindi un'attenzione molto speciale alla sua evoluzione. In questo quadro e per garantire la conformità normativa dei prodotti, TRICOFLEX® si informa sempre sugli aggiornamenti regolari nelle varie liste di sostanze sottomesse ad alcune disposizioni di autorizzazioni, restrizioni d'uso e/o obblighi di dichiarazione richiesti dal REACH e lavora in stretta collaborazione con i suoi fornitori delle materie prime.

Questi aggiornamenti regolari riguardano specialmente 2 liste di sostanze:

1_ La lista delle sostanze estremamente preoccupanti candidate a un'autorizzazione (o Liste Candidati o Liste SVHC)

<https://echa.europa.eu/it/web/guest/candidate-list-table>

Riguarda le sostanze accertate o potenzialmente cancerogene (cat. 1A o 1B), mutagene (cat. 1A o 1B), reprotossiche (cat. 1A o 1B), persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT), le sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB), e le sostanze che suscitano un livello di preoccupazione equivalente e che possono avere degli effetti gravi per la salute e/o l'ambiente.

Queste sostanze non sono oggetto di un divieto d'uso e si può quindi continuare a introdurli sul mercato. Per contro, sono oggetto di un obbligo di comunicazione delle informazioni da parte dei fornitori se la sostanza SVHC è presente a più di 0,1% in massa nell'articolo.

2_ Lista delle sostanze sottomesse all'autorizzazione (Allegato XIV)

<https://echa.europa.eu/it/authorisation-list>

Dopo una procedura normativa, le SVHC della "Lista Candidate" possono essere incluse nell'Allegato XIV per essere sottomesse all'autorizzazione. Queste sostanze non possono quindi essere introdotte sul mercato né usate dopo una data specifica a meno che sia concessa un'autorizzazione per i loro usi specifici.

In particolare, si tratta del caso dal 21/02/2015 per alcuni plastificanti del PVC citate qui sotto:

- Il ftalato di bis (2-etilesele) (DEHP) – N. CAS 117-81-7
- il diisobutil ftalato (DIBP) – N. CAS 84-69-5
- il ftalato di dibutile (DBP) – N. CAS 84-74-2
- il benzil-buttil-ftalato (BBP) – N. CAS 85-68-7

Di conseguenza, tutta la nostra gamma è d'ora in poi garanzia senza questi plastificanti, in particolare senza DEHP.

Inoltre, dal 2017 garantiamo una percentuale di ftalati <0,1% nella maggior parte dei nostri prodotti indicati dal logo ftalati free:



Informazioni sulla conformità del cibo

TRICOFLEX certifica che tutti i seguenti tubi multistrato sono elaborati in conformità per i contatti con gli alimenti compatibili con i simulanti indicati (A, B, C, D).

Tubi termoplastici : Regolamentazione europea (EU) N° 10/2011 e successive modifiche

	A	B	C	D
	Etanolo 10%	Acido acetico 3%	Etanolo 20%	D1 = Etanolo 50% D2 = Olio vegetale
Tricocclair® AL	●	●	●	D1
TCF	●	●	●	D1
Cristal	●	●	●	
Tubclair® AL	●	●	●	D1
Profiline Aqua Plus	●	●	●	D1 e D2
Profiline Aqua Plus Soft	●	●	●	D1 e D2
Profiline Aqua Extra Soft	●	●	●	D1
Thermoclean® AL 20	●	●	●	
Super Thermoclean® 40	●	●	●	
Thermoclean® 100 Antimicrobial	●	●	●	
Spirabel® SI	●	●	●	
Spirabel® SNT-S	●	●	●	D1
Spirabel® MDSF AL	●	●	●	D1
Spirabel® Vendanges SF	●	●	●	D1
Spire Acier	●	●	●	D1
Spirabel® PUA2		Prodotti esclusivamente secchi senza grassi		
Spirabel® PUA1		Prodotti esclusivamente secchi senza grassi		
Windflex® 600 PU AL		Prodotti esclusivamente secchi senza grassi		
Windflex® 805 PU AL		Prodotti esclusivamente secchi senza grassi		

Tubi siliconi : Decreto francese del 25/11/1992

	A	B	C	D
	Etanolo 10%	Acido acetico 3%	Etanolo 20%	D1 = Etanolo 50% D2 = Olio vegetale
Vitryl	●	●	●	D1

Conformi al regolamento Europeo N°1935/2004, questi tubi multistrato sono identificati dal logo bicchiere + forchetta :

Per facilitare l'identificazione e la leggibilità, il numero del nuovo Regolamento è attaccato sul logo bicchiere + forchetta sulla marcatura dei tubi multistrato e l'etichetta degli imballaggi :



F. Doosterlinck
Directtore Generale

Tabella delle compatibilità alimentari



	TRICOLAIR® AL	TOF	CRISTAL	TUBCLAIR® AL	PROFLINE AQUA PLUS	PROFLINE AQUA PLUS SOFT	THERMOCLEAN® AL 20	SUPER THERMOCLEAN® AL 20	THERMOCLEAN® 40	SPIRABEL® 100 ^{ANTIMICROBIAL}	SPIRABEL® S/I	SPIRABEL® S/NT-S	SPIRABEL® MDSF AL	SPIRE ACIER	SPIRABEL® PUA1	SPIRABEL® PUA2	WINDFLEX® 600 PU AL & 805 AL	VITRYL®
--	---------------	-----	---------	--------------	--------------------	-------------------------	--------------------	--------------------------	-----------------	--	---------------	------------------	-------------------	-------------	----------------	----------------	------------------------------	---------

Bevande non alcoliche

Acque minerali	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
Succhi e nettari di frutta	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
Succhi, nettari e mosti di frutta con polpa	●	●		●	●	●					●	●	●	●				●
Limonate, soda	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
Sciroppi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
Succhi di legumi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
Caffè	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
Tè	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
Infusioni	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
Cioccolato liquido	●	●		●	●	●					●	●	●	●				●

Bevande con meno del 5% d'alcool

Sidri	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
Mosti	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
Birre	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
Bitter	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●

Bevande dal 6% al 20% d'alcool

Vino	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
Alcolici, liquori	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
Liquori a base di panna	●	●		●	●	●					●	●	●	●				●

Bevande dal 20% al 50% d'alcool

Alcolici, liquori	●	●		●	●	●				●	●	●	●					●
-------------------	---	---	--	---	---	---	--	--	--	---	---	---	---	--	--	--	--	---

Bevande con oltre il 50% d'alcool

Alcolici, liquori				●	●													
-------------------	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Prodotti di panetteria-pasticceria

Cereali, amidi e lievito														●	●	●		
Farine e semola														●	●	●		
Secchi o freschi che contengono delle sostanze grasse				●	●													
Secchi o freschi senza sostanze grasse														●	●	●		
Cacao in polvere														●	●	●		
Pasta di cacao				●	●													

Prodotti confezionati

Cioccolato e prodotti rivestiti di cioccolato				●	●													
Contiene delle sostanze grasse				●	●													
Come un impasto non grassa	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
Zucchero e prodotti zuccherati con forma solida														●	●	●		
Melasse, sciroppi di zucchero, miele	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●

Frutta e legumi

Secchi o disidratati														●	●	●		
Marmellate, composte, purea	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
Preparazioni nell'acqua o nel loro succo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
Preparazioni nell'olio				●	●													
Preparazioni nell'alcool	●	●		●	●	●				●	●	●	●					●



**AUTOREEL, MINIREEL, WATERREEL,
NASPI METALLO, POLVERIZZATORI VITON®**



AVVOLGITORI, POLVERIZZATORI



11

TRICOCLAIR® AL, TCF, TUBCLAIR®, CRISTAL

MULTI-USO

17

AIRSOFT PERFORMANCE, NOBELAIR® AS, SUPER NOBELAIR® SOFT,
SUPER NOBELAIR®, NOBELAIR® AS-R, NOBELAIR® AS-R ISO 5359,
TUBES PA, TUBES PU, AIRTOP, PROPA-TRESS®, GPL, SOUDAGE

ARIA COMPRESSA, GAS MEDICALI,
PNEUMATICO, GAS & SALDATURA

25

TRESS-NOBEL® 20 BAR, TRESS-NOBEL® 40 BAR,
SUPER TRESS-NOBEL® 80 BAR

POLVERIZZAZIONE AGRICOLA

39

TRICOFUEL®, TECHNOBEL® PU, TECHNOBEL®, TUBES PTFE

IDROCARBURI, PRODOTTI CHIMICI

43

VITRYL, PROFILINE AQUA PLUS, PROFILINE AQUA PLUS SOFT,
PROFILINE AQUA EXTRA SOFT, PISTOLE DI LAVAGGIO,
THERMOCLEAN® 100 ANTIMICROBIAL, THERMOCLEAN® AL 20,
SUPER THERMOCLEAN® 40

PRODOTTI ALIMENTARE, LAVAGGIO IN AGRO-ALIMENTARE

49

TRICOFLEX® PERFORMANCE, TRICOFLEX®, TRICOFLEX® R,
TRICOFLEX® YACHTING, RUBVYL®, PRIMABEL®,
TRICOFLAT®, SUPER TRICOFLAT®

TUBI DI ACQUA

59

T694, T1947

ANTINCENDIO

69

GAMMA SPIRABEL®: LD, SI, SNT-S, SNT-A, SISE, GMDS, MDSF AL,
VENDANGES, MDSE, MDSE PERFORMANCE, MDSO, SPIRE ACIER,
BALNÉO, PUA2

MANICHETTA RINFORZATI DA UNA SPIRALE

73

GAINES: GA1, GA2, GA3, SPIRABEL PUA1, WINDFLEX®

GUAINA CON PARETE SOTTILE

89

TABELLA DELLE RESISTENZE CHIMICHE

99

INDICE PRODOTTI PER CODICE ARTICOLO

105

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

113

AutoReel Pro

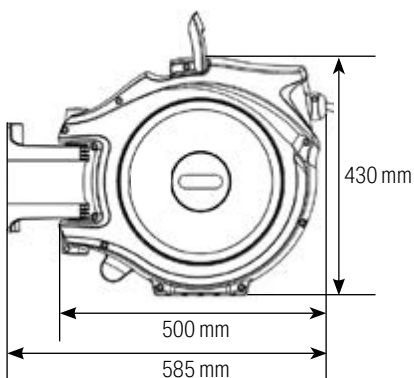
Avvolgitori automatico multiuso, aria, acqua (massi 40°C), erbicidi, pesticidi, olio di taglio...



Munito di tubo multistrato **TECHNOBEL® PU**



Cuore o sostegno murale ultra resistenti in polipropilene

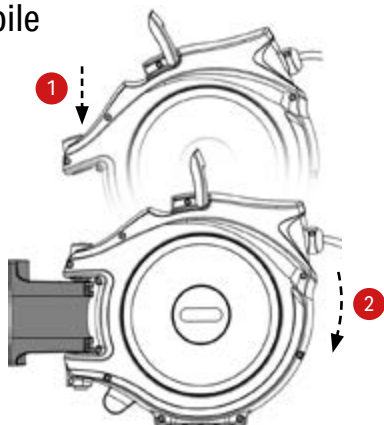


Con sistema di bloccaggio sicuro



Con raccordi ottone BSP 1/4" Passo di vite : gas

Smontabile



- Atelier di manutenzione ●
- Garage ●
- Fabbriche di assemblaggio ●
- Industrie di processo ●
- Falegnameria ed ebanisteria ●
- Mezzi di polverizzazione ●



Orientabile a 180°



Avvolgimento autoguidato



20 m
+2 m*



9,5 mm
14,5 mm



10 bar



40 bar



8 kg

* Lunghezza del collegamento con raccordi BSP 1/4" passo di vite: gas

Ref

Confezionato per unità (Supporto a parete incluso)

2501 0000

Sostegno murale supplementare

Z 71028

MiniReel Pro

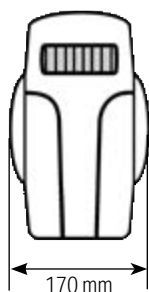
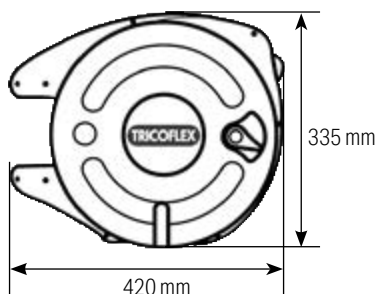
Avvolgitori automatico per l'aria



Munito di tubo multistrato **SUPER NOBELAIR® SOFT**



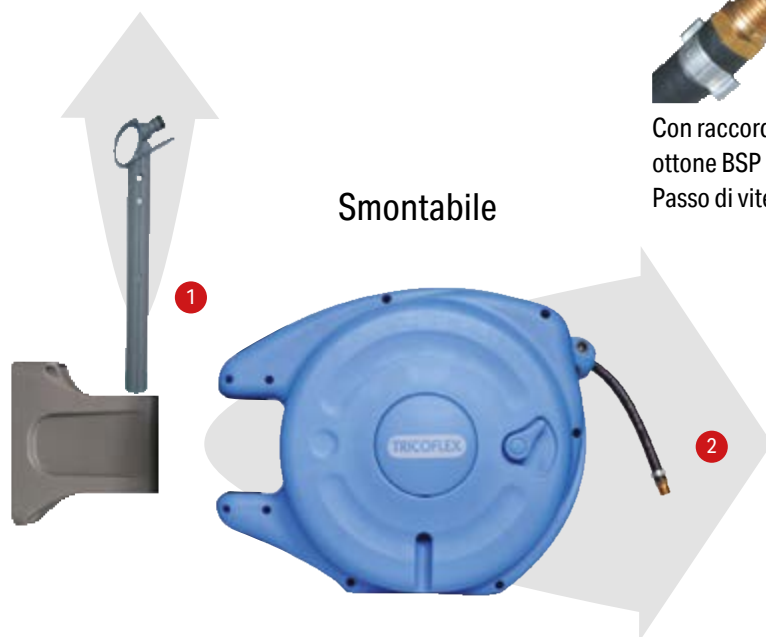
Cuore o sostegno murale ultra resistenti in polipropilene



Con sistema di bloccaggio sicuro



Con raccordi ottone BSP 1/4" Passo di vite : gas



Smontabile

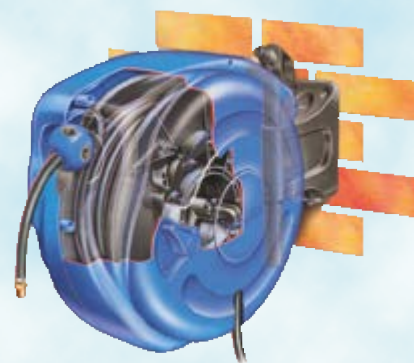
Atelier di manutenzione ●

Garage ●

Fabbriche di assemblaggio ●

Industrie di processo ●

Falegnameria ed ebanisteria ●



Orientabile a 180°



10 m
+ 1,5 m*



8 mm
13 mm



10 bar



40 bar



4 kg

* Lunghezza del collegamento con raccordi BSP 1/4" passo di vite: gas.

Ref

Confezionato per unità (Supporto a parete incluso)

2486 3460

Sostegno murale supplementare

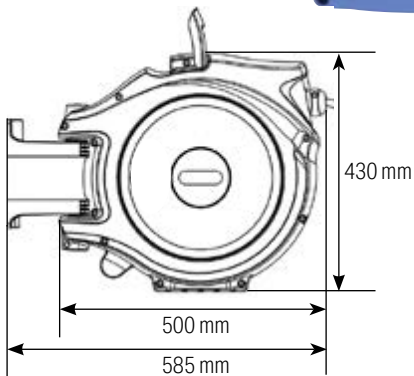
Z 71023

WaterReel Pro

Avvolgitori automatico per l'acqua
(Temperatura mass dell'acqua = 50°C)



Cuore o sostegno murale ultra resistenti in polipropilene



Con sistema di bloccaggio sicuro

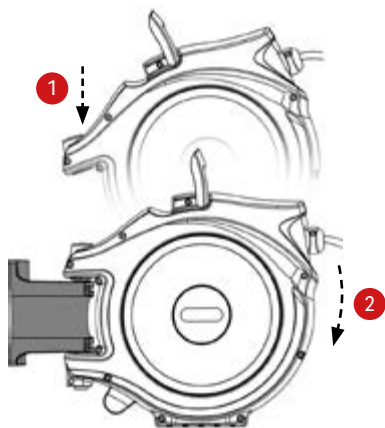
Viene fornito completo di raccordi rapidi e metallo di pistola



Orientabile a 180°



Smontabile



Accessori in dotazione



Avvolgimento autoguidato



18,5 m
+2 m*



12 mm
16,5 mm



8 bar



24 bar



8 kg

* Lunghezza del collegamento con raccordi rapidi

Ref

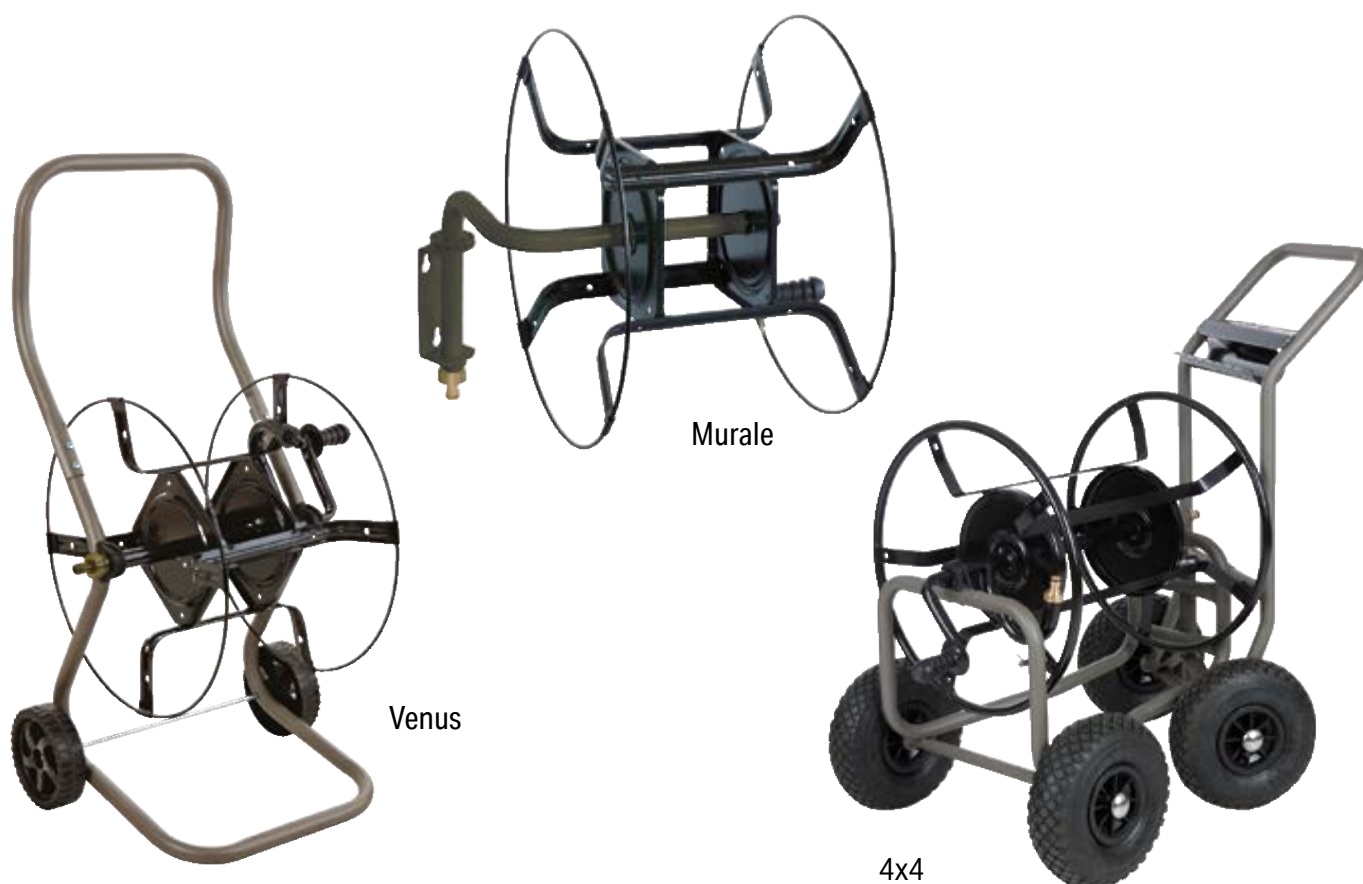
Confezionato per unità (Supporto a parete incluso)

2502 0000

Sostegno murale supplementare

Z 71028

Naspi Metallo



	Murale	Venus	4x4
Capacità con tubo Ø 15 mm	70 m	70 m	120 m
Capacità con tubo Ø 19 mm	50 m	50 m	85 m
Passaggio di acqua	25 mm	25 mm	25 mm
Dimensioni (cm) L x P x A	48 x 46 x 36 cm	45 x 49 x 63 cm	95 x 57 x 90 cm
Uso	Multiuo: innaffiatura, lavaggio delle auto, immagazzinaggio nel campo industriale, ecc.	Multiuo: innaffiatura, lavaggio delle auto, ecc.	Multiuo: irrigazione su grandi superficie, immagazzinaggio nel campo industriale, ecc.
Caratteristica	Montaggio a parete. Orientabile	2 ruote ø 150 mm	4 ruote ø 260 mm (2 orientabili)
Accessori in dotazione	2 Connettore rubinetto	2 Connettore rubinetto	2 Connettore rubinetto Ripiano accessorio
Ref	059504	059506	059505

Polverizzatori

Per soluzioni diluite Acido o alcaline, solventi, idrocarburi, prodotti di polverizzazione agricola e di trattamento del bosco.



Viton® è un marchio della Dupont Dow Elastomers.

	5102P0000	5310 1240	5311 1240
Volume utile	1,25L	5 L	7 L
Giunti	Viton®	Viton®	Viton®
Confezione	6 pezza	1 pezza	1 pezza



TRICOLAIR® AL, TCF, TUBCLAIR®, CRISTAL

MULTI-USO

17

AIRSOFT PERFORMANCE, NOBELAIR® AS, SUPER NOBELAIR® SOFT, SUPER NOBELAIR®, NOBELAIR® AS-R, NOBELAIR® AS-R ISO 5359, TUBES PA, TUBES PU, AIRTOP, PROPA-TRESS®, GPL, SOUDAGE

ARIA COMPRESSA, GAS MEDICALI, PNEUMATICO, GAS & SALDATURA

25

TRESS-NOBEL® 20 BAR, TRESS-NOBEL® 40 BAR, SUPER TRESS-NOBEL® 80 BAR

POLVERIZZAZIONE AGRICOLA

39

TRICOFUEL®, TECHNOBEL® PU, TECHNOBEL®, TUBES PTFE

IDROCARBURI, PRODOTTI CHIMICI

43

VITRYL, PROFILINE AQUA PLUS, PROFILINE AQUA PLUS SOFT, PROFILINE AQUA EXTRA SOFT, PISTOLE DI LAVAGGIO, THERMOCLEAN® 100 ANTIMICROBIAL, THERMOCLEAN® AL 20, SUPER THERMOCLEAN® 40

PRODOTTI ALIMENTARE, LAVAGGIO IN AGRO-ALIMENTARE

49

TRICOFLEX® PERFORMANCE, TRICOFLEX®, TRICOFLEX® R, TRICOFLEX® YACHTING, RUBVYL®, PRIMABEL®, TRICOFLAT®, SUPER TRICOFLAT®

TUBI DI ACQUA

59

T694, T1947

ANTINCENDIO

69

GAMMA SPIRABEL®: LD, SI, SNT-S, SNT-A, SISE, GMDS, MDSF AL, VENDANGES, MDSE, MDSE PERFORMANCE, MDSO, SPIRE ACIER, BALNÉO, PUA2

MANICHETTA RINFORZATI DA UNA SPIRALE

73

GAINES: GA1, GA2, GA3, SPIRABEL PUA1, WINDFLEX®

GUAINA CON PARETE SOTTILE

89

TABELLA DELLE RESISTENZE CHIMICHE

99

INDICE PRODOTTI PER CODICE ARTICOLO

105

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

113

TRICOCLAIR® AL

Classic

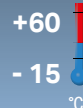


(EU) N° 10/2011

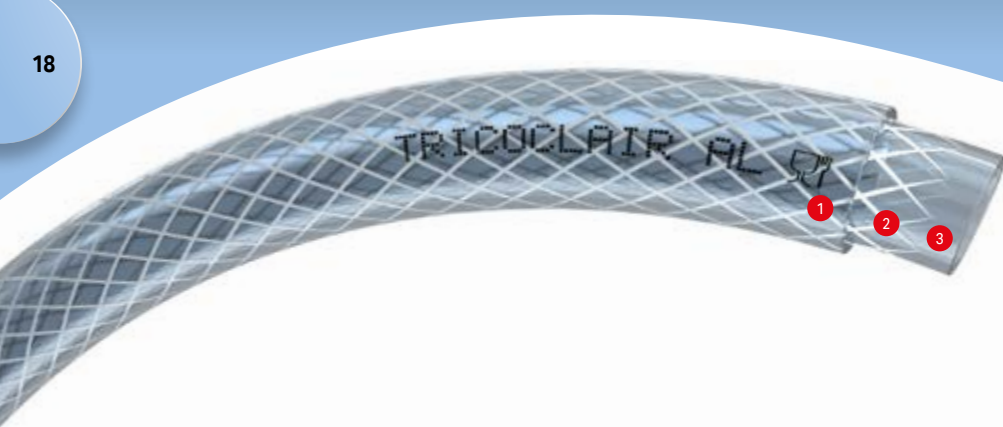


28 | 81

bar



18



- 1 Rivestimento in PVC alimentare flessibile
- 2 Rinforzo poliestere
- 3 Parete interna in PVC alimentare flessibile

TUBO MULTISTRATO RINFORZATO POLIVALENTE ALIMENTARE E PERFORMANTE.

Prodotto tri-strato molto resistente, in PVC flessibile trasparente di classe A senza filatati, con rinforzo in fibra poliestere alta tenacità.

APPLICAZIONI

Tubo multistrato polivalente adatto a molti usi: Alimentazione delle macchine e strumenti ad aria compressa, passaggio di gas industriali, passaggio di prodotti alimentari, trasferimento di certi prodotti chimici (vedi a fianco), mandata dell'acqua (trattamento dell'acqua)

TUTTI SETTORI D'ATTIVITÀ

Industria automobilistica, fabbriche di assemblaggio Industrie delle materie plastiche, agroalimentare, edilizia, garage (VL/PL e veicoli agricoli), falegnameria, ecc...

SIMULANTI A, B, C, D1

- succhi di frutta
- vino
- alcool forti
- latte

MARCATURA

TRICOCLAIR AL Ø int x Ø est / Ø int x sp. (EU) N° 10/2011 [PS] BAR [N° lotto]

VANTAGGI

La formulazione della materiale esclusivo del TRICOCLAIR® AL gli dà flessibilità, longevità, una protezione superiore anti UV e una grande trasparenza. È adatto a contatti con i prodotti alimentari e l'alcool tirante fino a 50%. Il rinforzo equilibrato permette una Resistenza a pressione elevata associata a deboli deformazioni. Può anche sostenere dei cicli lunghi e frequenti di impulsioni di pressione.

RACCORDI COMPATIBLES

Ugelli dentellato, a oliva o a scanalatura (tipo Express). Montaggio con collari a banda, a cerniera, a orecchio (e) (evitare i collari con un orecchio), o cuffie adattate. È possibile la crimpatura con cilindro non taglianti (consultateci in questo caso). Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglianti).

RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna A. Il TRICOCLAIR® AL offre una grande compatibilità chimica. Tra i prodotti con il quali può entrare in contatto, con certe condizioni di temperatura e concentrazione, citiamo certi acidi (cloridrico, acetico, borico, citrico, nitrico, fosforico), certe basi (idrossido di sodio, potassio...), l'acqua di Javel, l'acqua di mare, dei Sali (alcuni cloruri, nitrati, solfati, fosfati, carbonati...).

ATTENZIONE

Il trasferimento degli idrocarburi provoca una perdita di flessibilità che danneggia il TRICOCLAIR® AL e si preferisce quindi, in questo caso, il TRICOFUEL® (p.44). Per ulteriori precisioni, consultateci.



Consegnato con disco-presentazione fino al diametro 13

TRICOCLAIR® AL

Classic



(EU) N°10/2011



28 | 81

bar



+60

- 15

°C

PHthalate FREE
PHthalates < 0,1 %

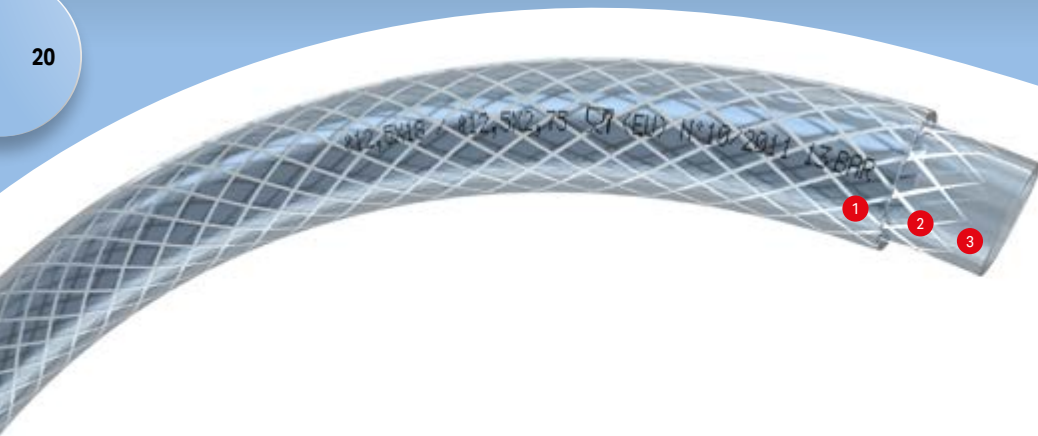
19

mm	+/- mm	mm	+/- mm	mm	g/m	bar	bar	mm	Trasparent		
									25 m	50 m	100 m
4	+/-0.2	8	+/-0.4	2	45	81	27	22		050174	
6	+/-0.2	12	+/-0.4	3	102	66	22	36	054281	050400	
6,3	+/-0.2	11	+/-0.4	2,35	76	66	22	39	050084		
7	+/-0.3	13	+/-0.5	3	108	63	21	46	050095		
8	+/-0.3	14	+/-0.5	3	124	60	20	54	050106	050196	
9	+/-0.3	15	+/-0.5	3	135	60	20	66	054966	054955	
10	+/-0.4	16	+/-0.6	3	146	60	20	74	050117	050207	049960
12	+/-0.5	19	+/-0.6	3,5	204	60	20	90	050128	050218	
13	+/-0.5	20	+/-0.7	3,5	218	60	20	101	050695	050264	
15	+/-0.5	23	+/-0.7	4	291	60	20	120	050130	050310	103572
19	+/-0.6	27	+/-0.8	4	346	60	20	157	050289	050276	050277
20	+/-0.6	28	+/-0.8	4	361	60	20	170	050141	054270	
25	+/-0.7	34	+/-0.9	4,5	500	48	16	219	050466	050455	
25	+/-0.7	36	+/-0.9	5,5	631	52	17	225	050152	054145	
30	+/-0.8	41	+/-1.0	5,5	748	40	13	277	050163	050253	
32	+/-0.8	42	+/-1.0	5	697	36	12	320	050490	050488	
38	+/-1.0	48	+/-1.2	5	810	36	12	420	054933	054156	
40	+/-1.0	52	+/-1.2	6	1040	32	10	460	050365		
50	+/-1.0	64	+/-1.2	7	1467	28	9	600	050376		

TCF



20



- 1 Rivestimento in PVC flessibile
- 2 Rinforzo poliestere
- 3 Parete interna in PVC flessibile

TUBO MULTISTRATO RINFORZATO POLIVALENTE E MOLTO PERFORMANTE.

Prodotto tri-strato molto resistente, in PVC flessibile trasparente di classe A senza filatati, con rinforzo in fibra poliestere alta tenacità.

APPLICAZIONI

Tubo multistrato polivalente adatto a molti usi: Alimentazione delle macchine e strumenti ad aria compressa, trasferimento di certi prodotti chimici, vedi tabella (da pagina 106 a 109), Mandata dell'acqua (trattamento delle acque)

TUTTI SETTORI D'ATTIVITÀ

Industria automobilistica, fabbriche di assemblaggio Industrie delle materie plastiche, edilizia, garage (VL/ PL e veicoli agricoli), falegnameria, ecc...

SIMULANTI A, B, C, D1

- succhi di frutta
- vino
- alcool forti
- latte

MARCATURA

∅ int x ∅ est / ∅ int x sp. (EU) No 10/2011 SIM A,B,C,D1 [PS] BAR [N° lotto]

VANTAGGI

Grazie ai materiali scelti, il TCF è flessibile e trasparente. È adatto a contatti con i prodotti alimentari e l'alcool tirante fino a 50%. Infatti, il suo rinforzo permette una buona Resistenza alla pressione.

RACCORDI COMPATIBLES

Ugelli dentellato, a oliva o a scanalatura (tipo Express). Montaggio con collari a banda, a cerniera, a orecchio (e) (evitare i collari con un orecchio), o cuffie adatte. È possibile la crimpatura con cilindro non taglienti (consultateci in questo caso). Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo mono-strato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglienti).

RESISTENZA CHIMICA

Il TCF è compatibile con alcuni acidi e alcalini. Vi invitiamo a consultare la tabella da pagina 106 a 109 colonna A per ulteriori precisioni.

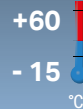
ATTENZIONE

Il trasferimento degli idrocarburi provoca una veloce perdita di flessibilità del TCF che lo danneggia. Si preferisce quindi, in questo caso, il TRICOFUEL® (p.44). Per ulteriori precisioni, consultateci.

∅ int	+/-	∅ est	+/-	∅ int	sp. (mm)	peso (g/m)	bar	bar	∅ int	Trasparent		Blu	Rosso
										25 m	50 m	25 m	25 m
6,3	+/-0.3	11	+/-0.5	2,35	77	40	13	50	149621	149622			
8	+/-0.4	13	+/-0.6	2,5	100	40	13	65	149635	149648	125675		
10	+/-0.4	15	+/-0.6	2,5	120	40	13	80	149651	149664	125691	125688	
12,5	+/-0.5	18	+/-0.7	2,75	160	40	13	110	149677	149680	125717	125704	
16	+/-0.8	22	+/-0.8	3	217	40	13	145	149693	149706			
19	+/-0.8	26	+/-0.8	3,5	300	40	13	174	149712	149725			
25	+/-0.8	33	+/-1.0	4	444	40	13	260	149738	149741			
30	+/-0.8	40	+/-1.0	5	670	36	12	300	149754	149767			
32	+/-0.8	41	+/-1.0	4,5	629	36	12	350	149770	149783			
38	+/-1.0	47	+/-1.2	4,5	733	33	11	400	149796	149809			
40	+/-1.0	50	+/-1.2	5	865	26	8	420	149812				
50	+/-1.0	60	+/-1.2	5	1056	24	8	500	149825				



TUBCLAIR® AL



22



1 PVC alimentare trasparente

TUBO POLIVALENTE ALIMENTARE. MONONUCLEARE IN PVC FLESSIBILE TRASPARENTE DI CLASSE A.

APPLICAZIONI

Passaggio di vari liquidi senza pressione: acqua, alcuni acidi e basi, liquidi alimentari come latte, succhi di frutta, birra, vini ... Trasferimento delle polveri alimentari, uso come guaina di protezione

SETTORI D'ATTIVITÀ

Industria in generale, agroalimentare, laboratori

SIMULANTI A, B, C, D1

- succhi di frutta
- vino
- alcool forti
- latte

MARCATURA

TUBCLAIR AL (EU) No 10/2011 [N° lotto]

VANTAGGI

Ideato con materiali di prima qualità, il TUBCLAIR®AL è un tubo multistrato flessibile molto trasparente, leggero e adatto ai contatti con le derrate alimentari e gli alcool fino a 50% vol. Ha inoltre un'eccellente longevità e approfitta di una protezione superiore anti-UV. Il TUBCLAIR®AL è venduta in una gamma molto completa di diametri.

RACCORDI

Raccordi ad ugelli dentellato, a oliva con collari a banda, a cerniera, a orecchio (e). La crimpatura è da evitare. Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal savati e quindi taglianti).

RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna A.

Il Tubclair ha una grande compatibilità chimica. Tra i prodotti con i quali può entrare in contatto, con certe condizioni di temperatura e concentrazione, citiamo certi acidi (cloridrico, acetico, borico, citrico, nitrico, fosforico), certe basi (idrossido di sodio, potassio...), l'acqua di Javel, l'acqua di mare, dei Sali (alcuni cloruri, nitrati, solfati, fosfati, carbonati...).





Il trasferimento degli idrocarburi provoca una perdita di flessibilità che danneggia il TUBCLAIR®AL. Scegliete piuttosto, in questo caso, il TUBE PU CALIBRE (pagina 34).

mm	+/- mm	mm	mm	+/- mm	g/m	25 m		50 m		100 m	
						rif	scatola*	rif	scatola*	rif	scatola*
2	+/-0,2	4	1	+/-0,2	11					147263	300m
3	+/-0,2	5	1	+/-0,2	15			147289	300m		
3	+/-0,2	6	1,5	+/-0,2	26			147305	300m		
4	+/-0,2	6	1	+/-0,2	19			147318	300m	147321	300m
4	+/-0,2	7	1,5	+/-0,2	32			147334	250m		
4	+/-0,2	8	2	+/-0,2	46			147347	150m		
5	+/-0,2	7	1	+/-0,2	23			147566	250m		
5	+/-0,2	8	1,5	+/-0,2	37	147363	200 m	094493	300m		
5	+/-0,3	9	2	+/-0,2	54					147376	300m
6	+/-0,3	8	1	+/-0,2	28			147389	200m		
6	+/-0,3	9	1,5	+/-0,2	43			147392	300m		
6	+/-0,3	10	2	+/-0,2	60			147405	300m		
6	+/-0,3	12	3	+/-0,2	102			147418	150m		
7	+/-0,4	10	1,5	+/-0,2	50			147421	300m		
8	+/-0,4	11	1,5	+/-0,2	53	147453	250 m	147466	200m	147479	300m
8	+/-0,5	12	2	+/-0,2	77			147495	300m		
9	+/-0,5	12	1,5	+/-0,2	61			147511	300m		
9	+/-0,5	13	2	+/-0,2	82			147524	200m		
10	+/-0,5	13	1,5	+/-0,2	65			147537	200m		

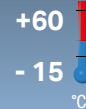
*Quantità per scatola = ordine minimo

TUBCLAIR® AL



 mm	+/- mm	 mm	 mm	+/- mm	 g/m	Trasparent	
						25 m	50 m
10	±0.5	14	2	±0.2	90	072000	072011
10	±0.5	16	3	±0.3	146		096130
12	±0.5	15	1,5	±0.2	76		096143
12	±0.5	16	2	±0.2	105	072022	072033
12	±0.5	18	3	±0.3	169		096169
13	±0.5	17	2	±0.2	112		096185
13	±0.5	19	3	±0.3	180		096198
14	±0.5	18	2	±0.2	120		096201
15	±0.5	19	2	±0.2	127	072044	
15	±0.5	20	2,5	±0.2	164	065430	065441
15	±0.5	21	3	±0.3	202		096243
16	±0.5	20	2	±0.2	135		096269
16	±0.5	21	2,5	±0.2	174		096272
16	±0.5	22	3	±0.3	215		096285
18	±0.5	22	2	±0.2	145		096301
18	±0.5	23	2,5	±0.2	195	072066	072077
19	±0.5	24	2,5	±0.3	198		096327
19	±0.5	25	3	±0.3	255		096330
19	±0.8	26	3,5	±0.3	290		096343
19	±0.8	27	4	±0.3	338		096356
20	±0.8	24	2	±0.3	162		096362
20	±0.8	25	2,5	±0.3	215	072088	072090
20	±0.8	26	3	±0.3	252		096375
22	±0.8	28	3	±0.3	275		096388
25	±1	31	3	±0.3	320	096562	096420
25	±1	32	3,5	±0.3	380	072101	072112
25	±1	33	4	±0.4	425		096433
27	±1	33	3	±0.4	330		096462
30	±1	37	3,5	±0.4	430		096488
30	±1	38	4	±0.4	500	072123	072134
32	±1	40	4	±0.4	545	096620	
32	±1	42	5	±0.4	705	096633	
35	±1	42	3,5	±0.4	510	096646	
35	±1	43	4	±0.4	573	072145	
38	±1	48	5	±0.5	789	096662	
40	±1.5	48	4	±0.5	648	096681	
40	±1.5	49	4,5	±0.5	736	072167	
40	±1.5	50	5	±0.5	826	096694	
50	±1.5	60	5	±0.5	1045	072180	072191
60	±1.5	70	5	±0.5	1200	072202	

CRISTAL



24

1 PVC alimentare trasparente

TUBO MONOSTRATO ECONOMICO IN PVC FLESSIBILE TRASPARENTE.

APPLICAZIONI

Passaggio di prodotti alimentari con poco alcool e non grassi (non compatibile con i prodotti lattieri), uso come guaina di protezione

SETTORI D'ATTIVITÀ

Industria in generale

SIMULANTI A, B, C

- succhi di frutta
- vino



MARCATURA

(EU) N°10/2011 Sim. A, B, C [N° lotto]

RACCORDI

Raccordi a ugelli dentellati, a oliva con collari a banda, a cerniera, a orecchio (e). La crimpatura è da evitare. Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglienti).

RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna A. Non resiste agli idrocarburi. Scegliete piuttosto, in questo caso, il TUBE PU CALIBRE (pagina 34).

Ø mm	+/- mm	Ø mm	Ø mm	+/- mm	g/m	Trasparent		
						25 m	50 m	100 m
4	+/-0,2	6	1	+/-0,2	19			141040
4	+/-0,2	7	1,5	+/-0,2	31		069141	
5	+/-0,2	8	1,5	+/-0,2	37		069167	
6	+/-0,3	9	1,5	+/-0,2	43		069286	
7	+/-0,4	10	1,5	+/-0,2	49		069290	
8	+/-0,4	10	1	+/-0,2	34		069326	
8	+/-0,4	11	1,5	+/-0,2	54		069328	
8	+/-0,5	12	2	+/-0,2	75		141266	
9	+/-0,5	12	1,5	+/-0,2	60		093910	
10	+/-0,5	13	1,5	+/-0,2	66		069330	
10	+/-0,5	14	2	+/-0,2	90		141369	
10	+/-0,5	16	3	+/-0,3	147		141372	
12	+/-0,5	15	1,5	+/-0,3	77		069340	
12	+/-0,5	16	2	+/-0,3	106		069360	
15	+/-0,8	19	2	+/-0,3	130		141919	
16	+/-0,8	20	2	+/-0,3	138		141501	
16	+/-0,8	21	2,5	+/-0,3	176		141505	
19	+/-0,8	24	2,5	+/-0,3	205		141510	
20	+/-0,8	26	3	+/-0,3	260		141633	
25	+/-1,0	31	3	+/-0,3	317	141662		
30	+/-1,0	37	3,5	+/-0,4	442	141720		
38	+/-1,0	48	5	+/-0,5	818	141817		



**AIRSOFT PERFORMANCE, NOBELAIR® AS,
SUPER NOBELAIR® SOFT, SUPER NOBELAIR®,
NOBELAIR® AS-R, NOBELAIR® AS-R ISO 5359, TUBES PA,
TUBES PU, AIRTOP, PROPÀ-TRESS®, GPL, SOUDAGE**

**ARIA COMPRESSA, GAS MEDICALI,
PNEUMATICO, GAS & SALDATURA**

25

TRESS-NOBEL® 20 BAR, TRESS-NOBEL® 40 BAR,
SUPER TRESS-NOBEL® 80 BAR

POLVERIZZAZIONE AGRICOLA

39

TRICOFUEL®, TECHNABEL® PU, TECHNABEL®, TUBES PTFE

IDROCARBURI, PRODOTTI CHIMICI

43

VITRYL, PROFILINE AQUA PLUS, PROFILINE AQUA PLUS SOFT,
PROFILINE AQUA EXTRA SOFT, PISTOLE DI LAVAGGIO,
THERMOCLEAN® 100 ANTIMICROBIAL, THERMOCLEAN® AL 20,
SUPER THERMOCLEAN® 40

PRODOTTI ALIMENTARE, LAVAGGIO IN AGRO-ALIMENTARE

49

TRICOFLEX® PERFORMANCE, TRICOFLEX®, TRICOFLEX® R,
TRICOFLEX® YACHTING, RUBVYL®, PRIMABEL®,
TRICOFLAT®, SUPER TRICOFLAT®

TUBI DI ACQUA

59

T694, T1947

ANTINCENDIO

69

GAMMA SPIRABEL®: LD, SI, SNT-S, SNT-A, SISE, GMDS, MDSF AL,
VENDANGES, MDSE, MDSE PERFORMANCE, MDSO, SPIRE ACIER,
BALNÉO, PUA2

MANICHETTA RINFORZATI DA UNA SPIRALE

73

GAINES: GA1, GA2, GA3, SPIRABEL PUA1, WINDFLEX®

GUAINA CON PARETE SOTTILE

89

TABELLA DELLE RESISTENZE CHIMICHE

99

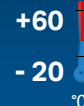
INDICE PRODOTTI PER CODICE ARTICOLO

105

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

113

AIRSOFT PERFORMANCE



26

AIRSOFT PERFORMANCE Ø19X26,5/Ø19X3,75 16BAR



- 1 PVC extra-flessibile nero liscio, resistente agli idrocarburi
- 2 Strato intermedio in PVC extra flessibile nero
- 3 Rinforzo in poliestere
- 4 Strato intermedio in PVC extra flessibile nero
- 5 PVC extra flessibile rosso resistente agli idrocarburi

TUBO MULTISTRATO PER L'ALIMENTAZIONE IN ARIA COMPRESSA.

Prodotto cinque strati, in PVC flessibile, con rinforzo in fibra poliestere alta tenacità.

APPLICAZIONI

Alimentazione degli strumenti pneumatici, attrezzatura dei siti di assemblaggio, dei rulli murali o mobili, dei compressori

SETTORI D'ATTIVITÀ

Industria in generale, industria automobilistica, industrie delle materie plastiche, fabbriche d'assemblaggio, falegnamerie

MARCATURA

AIRSOFT Ø int x Ø est / Ø int x sp. 16 BAR [N° lotto]

VANTAGGI

Airsoft Performance stabilisce un nuovo standard di flessibilità per gli usi in aria compressa. La sua struttura innovativa ed esclusiva, raggiungimento di anni di savoir-faire di TRICOFLEX® nella materia, offre una soluzione tubo multistrato eccezionale che associa una manualità estrema e una resistenza senza compromessi. Airsoft Performance si fa dimenticare durante l'uso anche con il freddo.

RACCORDI

Express, veloci a olive o a ugelli dentellati. Collari a bande, a cerniera, o a orecchio(e). Raccordi a cuffia. La crimpatura è possibile con dei raccordi non taglienti. Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglienti).

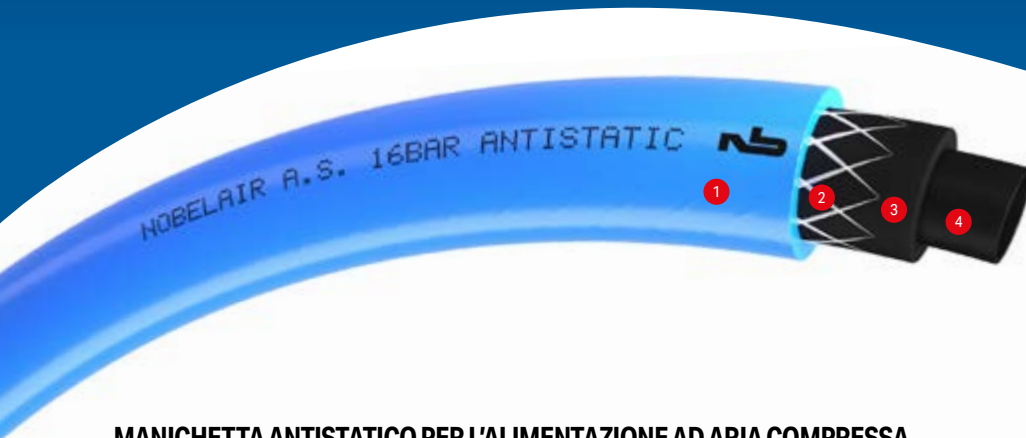
RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna B.



Ø int mm	+/- mm	Ø est mm	+/- mm	Ø sp. mm	Peso g/m	Pressione bar	Pressione bar	Ø int mm	Nero	
									25 m	50 m
6,3	+/-0.3	11	+/-0.3	2,35	77	64	16	35	100050	100051
8	+/-0.4	13	+/-0.4	2,5	100	64	16	50	100052	100053
9	+/-0.5	14,5	+/-0.5	2,75	123	64	16	50	100054	100055
10	+/-0.5	15,5	+/-0.5	2,75	134	64	16	70	100056	100057
12,7	+/-0.6	19	+/-0.6	3,15	190	64	16	100	100058	100059
16	+/-0.6	23	+/-0.6	3,5	254	64	16	140	100060	100061
19	+/-0.8	26,5	+/-0.8	3,75	323	64	16	140	100062	100063
25	+/-1.0	33,5	+/-1.0	4,25	469	64	16	240	100064	100065

NOBELAIR® AS



- 1 Rivestimento blu opaco in PVC. Resiste ad oli, grassi e idrocarburi
- 2 Rinforzo tessile
- 3 Strati intermedi in PVC cristallo extra-flessibile
- 4 Parete interna in PVC nero antistatico

MANICHETTA ANTISTATICO PER L'ALIMENTAZIONE AD ARIA COMPRESSA.

Prodotto quattro-strato, in PVC extra flessibile, con rinforzo in fibra poliestere alta tenacità.

APPLICAZIONI

Tubo multistrato specialmente ideato per l'alimentazione in aria compressa, in uso difficile e/o ambiente a rischio: Siti d'aria compressa per strumenti pneumatici Piccoli compressori, proiezione di pitture (Manichetta d'aria) per pistole con serbatoio

SETTORI D'ATTIVITÀ

Garage (VL/PL & veicoli agricole), industria automobilistica, Industrie delle materie plastiche, fabbriche d'assemblaggio, falegnamerie

Adatto ai siti sottomessi alla Direttiva ATEX
Resistenza <math><10^6 \Omega/m</math> secondo NF EN ISO 8031

MARCATURA

NOBELAIR A.S. 16 BAR ANTISTATICO [N° lotto]

VANTAGGI

Il NOBELAIR® AS è un tubo multistrato di alta gamma che associa il conforto d'uso e la resistenza agli usi più difficili: grazie alla sua grande flessibilità e la sua leggerezza, fa dimenticare all'operatore che non è disturbato nella sua gestualità.

Un forte spessore permette di sopportare delle distorsioni ripetute. Il suo rivestimento lo protegge in caso di contatto con prodotti aggressivi (oli, grassi, idrocarburi, pitture).

L'attitudine del NOBELAIR® AS a evacuare i carichi elettrostatici è un pegno di sicurezza in caso d'uso in ambienti infiammabili (cabine di pittura, presenza d'idrocarburi...). È permanente poiché ottenuto da un'aggiunta di nero di carbone direttamente nella materia.

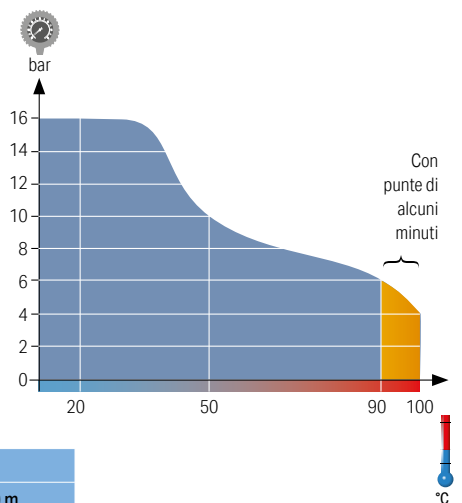
RACCORDI

Per mantenere la continuità elettrica, prevedere dei raccordi meccanici: express, raccordi a oliva o a scanalatura, collari a banda, a cerniera, a orecchio (e). Raccordi a cuffia. È possibile la crimpatura con raccordi non taglienti. Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglienti).

Usò possibile fino a 90°C
(con punte di 100°C)

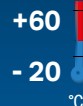
RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna B per il rivestimento e colonna A per la parete intern.



mm	+/- mm	mm	+/- mm	mm	g/m	bar	bar	mm	Blu	
									20 m	40 m
7	+/-0.4	14	+/-0.4	3,5	153	64	16	42	147624	
8	+/-0.4	15	+/-0.4	3,5	168	64	16	48	147640	147655
9	+/-0.5	16	+/-0.5	3,5	183	64	16	54	147666	147679
10	+/-0.5	17,5	+/-0.5	3,75	216	64	16	60	147682	147695
12	+/-0.6	20	+/-0.6	4	267	64	16	72	147708	147711

SUPER NOBELAIR® SOFT



28

SUPER NOBELAIR SOFT #19X26,5/#19X3,75 15BAR NB



- 1 Rivestimento in PVC extra flessibile blu
- 2 Rinforzo poliestere
- 3 Parete interna in PVC extra flessibile nero

TUBO MULTISTRATO DI UNA FLESSIBILITÀ ECCEZIONALE PER L'ALIMENTAZIONE AD ARIA COMPRESSA.

Prodotto tri-strato, in PVC extra flessibile, con rinforzo in fibra poliestere alta tenacità.

APPLICAZIONI

Alimentazione degli strumenti pneumatici, attrezzatura dei siti di assemblaggio, dei rulli murali o mobili, dei compressori

SETTORI D'ATTIVITÀ

Industria in generale, industria automobilistica, industrie delle materie plastiche

MARCATURA

SUPER NOBELAIR SOFT Ø int x Ø est / Ø int x sp. 15 BAR NB [N° lotto]

VANTAGGI

I materiali specialmente ideati per il SUPER NOBELAIR® SOFT gli danno una flessibilità eccezionale, anche a basse temperature. Questa qualità associata a una grande leggerezza facilita la manualità; per questo motivo è particolarmente apprezzata dagli operatori di strumenti pneumatici, all'interno e all'esterno.

Il suo rinforzo equilibrato permette una Resistenza in alta pressione associata a deboli deformazioni. Può anche supportare dei cicli lunghi e frequenti delle impulsioni di pressione, pegno di longevità e di sicurezza.

RACCORDI

Express, Ugelli a oliva o a scanalatura. Collari a banda, a cerniera, a orecchio (e). Raccordi a cuffia. È possibile la crimpatura con raccordi non taglienti. Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglienti).

RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna A.

Ø int mm	+/- mm	Ø est mm	+/- mm	Ø sp. mm	Peso g/m	Pressione bar	Pressione bar	Ø int mm	Blu	
									25 m	50 m
6,3	+/-0,3	11	+/-0,3	2,35	81	60	15	45	148362	147753
8	+/-0,4	13	+/-0,4	2,5	106	60	15	56	148375	147766
9	+/-0,5	14,5	+/-0,5	2,75	131	60	15	63	148388	147772
10	+/-0,5	15,5	+/-0,5	2,75	141	60	15	70	148391	147785
12,7	+/-0,6	19	+/-0,6	3,15	200	60	15	89	147956	148162
16	+/-0,6	23	+/-0,6	3,5	265	60	15	112	158059	158062
19	+/-0,8	26,5	+/-0,8	3,75	337	60	15	145	158075	158088
25	+/-1,0	33,5	+/-1,0	4,25	493	60	15	210	158091	158104

SUPER NOBELAIR®

Classic


60
bar

+60
-15
°C



- 1 Rivestimento in PVC flessibile beige
- 2 Rinforzo poliestere
- 3 Parete interna in PVC flessibile nero

29

TUBO MULTISTRATO PER L'ALIMENTAZIONE IN ARIA COMPRESSA.

Prodotto tri-strato, in PVC flessibile, con rinforzo in fibra poliestere alta tenacità.

APPLICAZIONI

Alimentazione di strumenti pneumatici, attrezzatura di siti di assemblaggio, di rulli murali o mobili, di compressori

SETTORI D'ATTIVITÀ

Industria in generale, BTP / cantieri, fabbriche di assemblaggio

MARCATURA

SUPER NOBELAIR NB 20 BAR [N° lotto]

VANTAGGI

Il suo rinforzo equilibrato del SUPER NOBELAIR® permette una Resistenza in alta pressione associata a deboli deformazioni. Può anche supportare dei cicli lunghi e frequenti delle impulsioni di pressione.

La composizione di questo tubo multistrato flessibile e leggero gli dà una buona resistenza ai choc e distorsioni che favorisce la longevità e la sicurezza.

RACCORDI

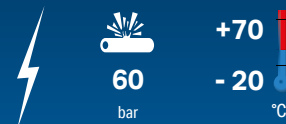
Raccordi Express, raccordi rapidi a oliva o ugelli dentellati.. Collari a banda, a cerniera, a orecchio (e). Raccordi a cuffia. È possibile la crimpatura con raccordi non taglienti. Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglienti).

RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna A.

mm	+/- mm	mm	+/- mm	mm	g/m	bar	bar	mm	Beige		
									25 m	50 m	100 m
6,3	+/-0.3	11	+/-0.3	2,35	85	60	20	45		198022	
7	+/-0.4	12	+/-0.4	2,5	90	60	20	49	198051		
8	+/-0.4	13	+/-0.4	2,5	107	60	20	56	198093	198106	198119
9	+/-0.5	14,5	+/-0.5	2,75	132	60	20	63		198148	
10	+/-0.5	15,5	+/-0.5	2,75	143	60	20	70	198177	198180	
12,7	+/-0.6	19	+/-0.6	3,15	205	60	20	89	198212	198225	198238
16	+/-0.6	23	+/-0.6	3,5	284	60	20	112	198254	198267	
19	+/-0.8	26,5	+/-0.8	3,75	352	60	20	145	198296	198309	198312
25	+/-1.0	33,5	+/-1.0	4,25	515	60	20	210	198338	198341	

NOBELAIR® AS/R



30



- 1 Rivestimento blu opaco in PVC. Resiste ad oli, grassi e idrocarburi
- 2 4 Strati intermedi in PVC cristallo flessibile
- 3 Rinforzo tessile poliestere
- 5 Parete interna in PVC nero antistatico

TUBO MULTISTRATO PER ARIA RESPIRABILE.

Conforme alle norme EN 14593 e EN 14594. Prodotto 5 strati in PVC con rinforzo poliestere.

APPLICAZIONI

Manichetta ideati specialmente per l'alimentazione in aria compressa degli apparecchi di protezione individuale conformi alle norme EN 14593 e EN 14594

SETTORI D'ATTIVITÀ

Centrali nucleari, petrochimica, applicazione di pittura negli edilizia e l'industria, eliminazione dell'amianto e riabilitazione dei locali

Adatto ai siti sottomessi alla Direttiva ATEX
Resistenza $10^6 \Omega/m$ secondo NF EN ISO 8031

MARCATURA NOBELAIR AS/R for EN14593 & EN14594 Ø int x Ø est Breathing air hose / Antistatic / Heat resistant / Decontamination proof [Anno di produzione] [N° lotto]

VANTAGGI

Il NOBELAIR® AS/R aria respirabile è un tubo multistrato di alta gamma che associa il conforto d'uso e la resistenza agli usi più difficili: grazie alla sua flessibilità e leggerezza, fa dimenticare all'operatore che non è disturbato nei suoi spostamenti. Lo spessore permette di sopportare delle distorsioni ripetute. Il suo rivestimento ben equilibrato dà un'eccellente stabilità dimensionale sotto pressione. È antistatico, resistente al calore e decontaminabile.

L'attitudine del NOBELAIR® AS aria respirabile a evacuare i carichi elettrostatici è un pegno di sicurezza in caso d'uso in ambienti infiammabili (cabine di pittura, presenza d'idrocarburi...). È permanente poiché ottenuto da un'aggiunta di nero di carbone direttamente nella materia.

RACCORDI

Ugelli dentellati serrati testati conformi alla norma. Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglienti).

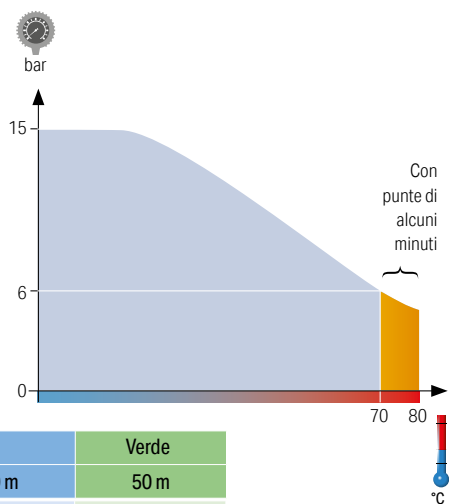
ATTENZIONE

Per mantenere la continuità elettrica, prevedere dei raccordi metallici conduttori.

Uso possibile fino a 70°C
(con punte di 80°C)

RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna B per il rivestimento e colonna A per la parete interna.



mm	+/- mm	mm	+/- mm	mm	g/m	bar	bar	mm	Blu		Verde
									25 m	50 m	50 m
6	+/-0.5	12	+/-0.5	3	103	60	15	40		092843	093651
8	+/-0.5	14	+/-0.5	3	126	60	15	50	092856	092869	
10	+/-0.5	16	+/-0.5	3	148	60	15	65	092872	092885	093653
12,7	+/-0.6	19	+/-0.6	3,15	192	60	15	80		092901	
19	+/-0.8	28	+/-0.8	4,5	405	60	15	120		092927	

NOBELAIR® AS/R EN ISO 5359



- 1 Rivestimento in PVC flessibile
- 2 Strati intermedi in PVC flessibile
- 3 Rinforzo tessile poliestere
- 4 Strati intermedi in PVC flessibile
- 5 Parete interna in PVC nero conduttore

MANICHETTA RINFORZATI 5 STRATI PER GAS MEDICINALI CONFORMI ALLA NORMA EN ISO 5359.

APPLICAZIONI

Trasferimento di gas medicinali

SETTORI D'ATTIVITÀ

Ambiente ospedaliero

Resistenza $<10^6 \Omega/m$
secondo NF EN ISO 8031

MARCATURA

EN ISO 5359 ANTISTATIQUE [Medical gas type] [N° lotto]

VANTAGGI

Il NOBELAIR® AS/R EN ISO 5359 è adatto specialmente per il trasferimento dei gas medicinali in ambiente ospedaliero. È ideato secondo le più recenti esigenze regolamentari. È particolarmente flessibile e resistente e munito della funzione antistatica ottenuta di continuo dall'aggiunta di nero di carbonio nella parete interna.

RACCORDI

Ugelli dentellati serrati testati conformi alla norma. Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglienti).

ATTENZIONE

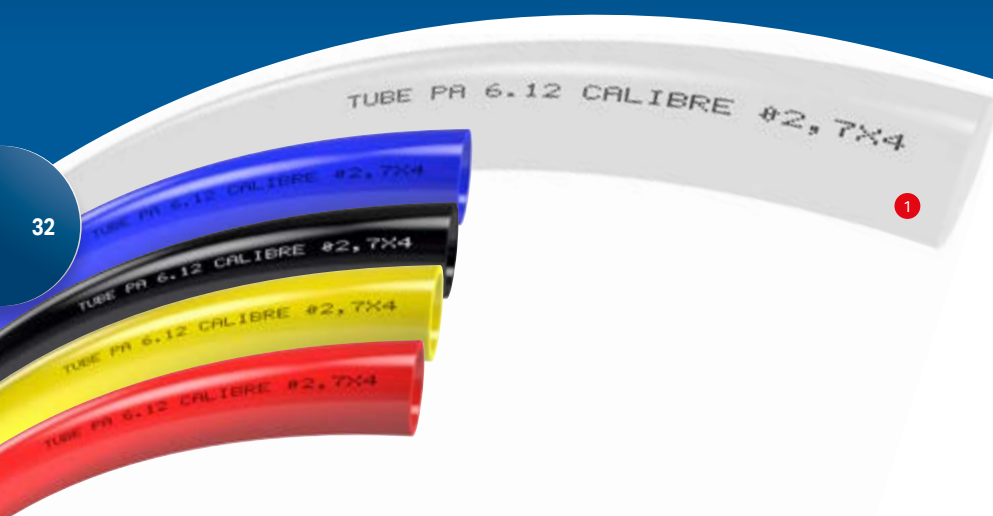
Per mantenere la continuità elettrica, prevedere dei raccordi metallici conduttori.

RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna A.

		\pm		\pm						50 m	
	mm	mm	mm	mm	mm	g/m	bar	bar	mm		
Aria	6,3	$\pm 0,3$	12,4	$\pm 0,3$	3	106	60	15	25	125450	Nero + Bianco
Ossigeno	6,3	$\pm 0,3$	12,4	$\pm 0,3$	3	106	60	15	25	125451	Bianco
Protossido d'azoto	6,3	$\pm 0,3$	12,4	$\pm 0,3$	3	106	60	15	25	125454	Blu
Vuoto	6,3	$\pm 0,3$	12,4	$\pm 0,3$	3	106	60	15	25	125455	Giallo

TUBE PA CALIBRÉ POLYAMIDE



32

1 Poliammide giallo, blu, verde, rosso, nero o bianco

TUBO MONOSTRATO CALIBRATO DI GRANDE PRECISIONE IN POLIAMMIDE.

Prodotto monostrato in poliammide naturale o colorato. Interno ed esterno lisci.

APPLICAZIONI

Ordini pneumatici, trasporto di fluidi e liquidi sotto pressione: prodotti chimici, carburante e lubrificanti, lacche e solventi (vedi tabella da pagina 106 a 109)

SETTORI D'ATTIVITÀ

Automatismi su tutti i tipi di macchine: riguarda un gran numero di industrie che usano delle macchine d'assemblaggio, delle linee d'assemblaggio... Laboratori

MARCATURA

TUBE PA 6.12 CALIBRE \varnothing int x \varnothing est [N° lotto]

VANTAGGI

Grazie alla sua grande leggerezza, il TUBE PA CALIBRATO è la prova di un'eccellente resistenza meccanica ai choc, alla fatica, alle flessioni alternate, all'abrasione e all'incisione. La sua robustezza gli dà una buona Resistenza sotto vuoto. Il nostro processo di calibrazione gli garantisce una grande precisione dimensionale. Le caratteristiche del poliammide garantiscono al TUBE PA CALIBRATO una buona inerzia chimica generale ed un'eccellente impermeabilità al gas.

Il suo basso coefficiente di attrito è assicurato da una struttura molto liscia delle pareti esterne e interne.

I vari colori permettono il registro dei circuiti e la sua presentazione in scatola divisoria cartona facilita la sistemazione.

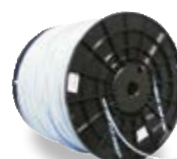
RACCORDI

Raccordi auto-bloccanti. Raccordi a tulipano e a cuffia.

RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna F.

Rotelle		(1) \varnothing 320 mm x l. 270 mm		(2) \varnothing 450 mm x l. 350 mm				L	Bianco	
		\pm		\pm						
mm	mm	mm	mm	mm	g/m	bar	bar			
4	6	$\pm 0,1$	1	$\pm 0,1$	16,2	96	20	36	1000	073195 (2)
6	8	$\pm 0,1$	1	$\pm 0,1$	22,7	57	14	48	600	073208 (2)



Attenzione :
sul disco, il tubo può avere due tagli cioè 3 lunghezze date.

TUBE PA CALIBRÉ POLYAMIDE



Corone a scatola cartone (tranne* in sacchetti)

mm	mm	+/- mm	mm	+/- mm	g/m	bar	bar	mm	Bianco				
									25 m	30 m	50 m	100 m	
2	4	+/-0,1	1	+/-0,1	9,7	133	33	24			072606		
2,5	4	+/-0,1	0,75	+/-0,1	8	88	26	34		072490*			
2,7	4	+/-0,1	0,65	+/-0,1	7	80	22	30	072494				
4	6	+/-0,1	1	+/-0,1	16,2	96	20	36	072516	072517*	072617	072718	
5,5	8	+/-0,1	1,25	+/-0,1	26,7	65	16	50		072728*			
6	8	+/-0,1	1	+/-0,1	22,7	57	14	48	072538	072539*	072630	072731	
8	10	+/-0,15	1	+/-0,1	29,1	45	11	60	072551	072552*		072753	
10	12	+/-0,15	1	+/-0,1	35,6	36	9	72	072562		072663	072764*	
12	14	+/-0,15	1	+/-0,1	42,1	30	7	84	072584*			072786*	
13	16	+/-0,15	1,5	+/-0,1	70,4	41	10	96	072595*				

Corone a scatola cartone (tranne* in sacchetti)

mm	mm	+/- mm	mm	+/- mm	g/m	bar	bar	mm	Blu		
									25 m	30 m	100 m
4	6	+/-0,1	1	+/-0,1	16,2	96	20	36	073034	073035*	073001
6	8	+/-0,1	1	+/-0,1	22,7	57	14	48	073078		073012
8	10	+/-0,15	1	+/-0,1	29,1	45	11	60	073056	073055	
10	12	+/-0,15	1	+/-0,1	35,6	36	9	72	075251		

Corone a scatola cartone (tranne* in sacchetti)

mm	mm	+/- mm	mm	+/- mm	g/m	bar	bar	mm	Nero		
									25 m	30 m	100 m
2,7	4	+/-0,1	0,65	+/-0,1	7	80	22	30			074542
4	6	+/-0,1	1	+/-0,1	16,2	96	20	36	072876		072810
6	8	+/-0,1	1	+/-0,1	22,7	57	14	48	072854	072855*	072821
8	10	+/-0,15	1	+/-0,1	29,1	45	11	60	072865		072832
10	12	+/-0,15	1	+/-0,1	35,6	36	9	72			074961*

Corone a scatola cartone

mm	mm	+/- mm	mm	+/- mm	g/m	bar	bar	mm	Rosso		Giallo
									25 m	30 m	25 m
2,7	4	+/-0,1	0,65	+/-0,1	7	80	22	30	075035		075831
4	6	+/-0,1	1	+/-0,1	16,2	96	20	36	072933		
6	8	+/-0,1	1	+/-0,1	22,7	57	14	48		072945	
8	10	+/-0,15	1	+/-0,1	29,1	45	11	60	072955	072954	



TUBE PU CALIBRÉ POLYURETHANE



34



1 Poliuretano blu, rosso, nero o traslucido

TUBO MONOSTRATO CALIBRATO DI GRANDE PRECISIONE IN POLIURETANO (DUREZZA 98 SHA).

Prodotto monostrato in poliuretano flessibile traslucido o colorato. Liscio interno ed esterno.

APPLICAZIONI

Ordini pneumatici, Trasporto di fluidi e liquidi sotto pressione: carburante e lubrificanti, alcune lacche e qualche solvente (vedi tabella da pagina 106 a 109)

SETTORI D'ATTIVITÀ

Automatismi su tutti i tipi di macchine : riguarda un gran numero di industrie che usano delle macchine d'assemblaggio, delle linee d'assemblaggio. Laboratori

MARCATURA

TUBE PU CALIBRE Ø int x Ø est [N° lotto]

VANTAGGI

Le TUBE PU CALIBRÉ è eccezionale per la sua flessibilità e la sua leggerezza. Il nostro processo di calibrazione gli garantisce una grande precisione dimensionale. Ha una buona inerzia chimica generale, specialmente con oli e idrocarburi. Il suo basso coefficiente di attrito è assicurato da una struttura molto liscia delle pareti esterne e interne. I vari colori permettono il registro dei circuiti e la sua presentazione in scatola divisoria cartona facilita la sistemazione.

RACCORDI

Raccordi auto-bloccanti. Raccordi a tulipano e a cuffia.

RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna C. Le TUBE PU CALIBRÉ è tassativamente controindicato per i passaggi di acidi, di basi e di prodotti acquosi a temperature superiori a 40°C.

Corone a scatola cartone (tranne* in sacchetti)

Interno (mm)	Esterno (mm)	Tolleranza (mm)	Spessore (mm)	Tolleranza (mm)	Peso (g/m)	Pressione (bar)	Pressione (bar)	Raggio (mm)	Traslucido		Blu	
									25 m	100 m	25 m	100 m
2,5	4	+/-0,1	0,75	+/-0,1	9,2	30	10	12			070717	
4	6	+/-0,1	1	+/-0,12	19	30	10	15	070762	070775	070788	070791
5,5	8	+/-0,1	1,25	+/-0,12	32	27	9	20	070823		070849	
6	8	+/-0,1	1	+/-0,12	26,8	27	9	22	071107	071110	071123	071136
7,5	10	+/-0,15	1,25	+/-0,15	41,3	24	8	30	072412		072413	072354*
8	12	+/-0,15	2	+/-0,15	76,4	27	9	35	070936		070949	

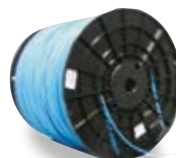


Corone a scatola cartone

Interno (mm)	Esterno (mm)	Tolleranza (mm)	Spessore (mm)	Tolleranza (mm)	Peso (g/m)	Pressione (bar)	Pressione (bar)	Raggio (mm)	Nero		Rosso
									25 m	100 m	25 m
4	6	+/-0,1	1	+/-0,12	19	30	10	15	070804		071590
5,5	8	+/-0,1	1,25	+/-0,12	32	27	9	20	070865		071629
6	8	+/-0,1	1	+/-0,12	26,8	27	9	22	071144	071155	
7,5	10	+/-0,15	1,25	+/-0,15	41,3	24	8	30	072425		

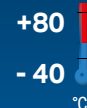
Rotelle (1) Ø 320 mm x l. 270 mm (2) Ø 450 mm x l. 350 mm

Interno (mm)	Esterno (mm)	Tolleranza (mm)	Spessore (mm)	Tolleranza (mm)	Peso (g/m)	Pressione (bar)	Pressione (bar)	Raggio (mm)	L	Blu
									600	071023
5,5	8	+/-0,1	1,25	+/-0,12	32	27	9	20		



Attenzione : sul disco, il tubo può avere due tagli cioè 3 lunghezze date.

AIRTOP



- 1 Rivestimento in SBR nero
- 2 Rinforzo poliestere
- 3 Parete interna in NBR/SBR nero

35

TUBO MULTISTRATO IN GOMMA CON RINFORZO IN FIBRE TESSILI.

Prodotto in SBR e NBR flessibili con rinforzo in fibra poliestere alta tenacità.

APPLICAZIONI

Attrezzatura di compressori da cantiere per l'alimentazione di strumenti pneumatici. Uso normale.

SETTORI D'ATTIVITÀ

Edilizia e lavori pubblici, industria

MARCATURA

AIRTOP PS 15 B / PMNS 45 B - Made in CEE trimestre/Anno di produzione

VANTAGGI

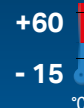
Da usare in tutte le situazioni atmosferiche, è il tubo multistrato ideale per l'attrezzatura dei compressori da cantiere.

RACCORDI

Raccordi Express con collari a griffe Ø 29.

mm	+/- mm	mm	+/- mm	mm	g/m	bar	bar	mm	Nero	
									20 m	40 m
16	+/-0.7	23	+/-0.7	3,5	310	45	15	160		166557
20	+/-0.8	29	+/-0.8	4,5	510	45	15	200	166551	166564
25	+/-0.8	34	+/-0.8	4,5	600	45	15	250		166559

PROPA-TRESS®



36

PROPA-TRESS - 2MPa (20 BAR) - Ø8mm



- 1 Rivestimento in PVC flessibile arancione
- 2 Rinforzo tessile
- 3 Parete interno in PVC nero speciale gas

MANICHETTA FLESSIBILE RINFORZATO PER IL PASSAGGIO DI GAS DEL PETROLIO LIQUEFATTO.

Prodotto tre-strati, in PVC flessibile, con rinforzo in fibra poliestere.

APPLICAZIONI

Saldatura e tecniche annesse: alimentazione in propano dei cannelli, attrezzature di cottura all'aria aperta, riscaldamento: alimentazione di luoghi con radiazioni di raggi infrarossi per l'industria e gli edifici per l'allevamento, passaggio del gas (aria o gas industriali)

SETTORI D'ATTIVITÀ

Industria, agricoltura, materiali grande pubblico di saldatura e di camping

MARCATURA

PROPA-TRESS - 2 MPA (20bar) - Ø int - [Anno di produzione]*- [N° Lotto]

* L'anno di produzione che indica la marcatura non è in alcun caso l'anno di scadenza.

VANTAGGI

Le qualità dei PVC assicurano al PROPA-TRESS® flessibilità, leggerezza, eccellente Resistenza all'invecchiamento e impermeabilità ai GPL.

Questo tubo multistrato sopporta bene le flessioni ripetute e la distorsione.

RACCORDI

Raccordi a ugelli dentellati o scanalatura + collari a bande, a cerniera, o a orecchio(i). Raccordi a cuffia. La crimpatura è possibile con dei raccordi non taglienti. Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglienti).

RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna A per il rivestimento / colonna B per la parete interna.

	\pm		\pm						Arancione
mm	mm	mm	mm	mm	g/m	bar	bar	bar	25 m
6,3	+/-0.4	12	+/-0.4	2,85	98	80	20	44	051377
8	+/-0.5	14	+/-0.5	3	124	80	20	56	051388
9	+/-0.5	16	+/-0.5	3,5	164	80	20	63	051390

GPL ISO 3821 EN 559



- 1 Rivestimento in NBR/EPDM flessibile arancione
- 2 Rinforzo tessile
- 3 Parete interno in NBR flessibile nero

37

TUBO MULTISTRATO IN GOMMA PER ALIMENTAZIONE IN GAS DI PETROLIO LIQUEFATTO.

Prodotto tri-strato, in NBR e EPDM flessibili, con rinforzo in fibra tessile.

APPLICAZIONI

Passaggio di gas di petrolio liquefatto (butano, propano...), saldatura a gas

SETTORI D'ATTIVITÀ

Meccanica, metallurgia, edilizia, cantieri navali

MARCATURA

NF EN 559 - ISO 3821 - PROPANE - 2 MPa (20 BAR) - Ø int - TRICOFLEX - [Anno di produzione]* - made in EU

* L'anno di produzione che indica la marcatura non è in alcun caso l'anno di scadenza.

VANTAGGI

Conformi alla norma ISO 3821, questo tubo multistrato è molto flessibile (anche a basse temperature) e presenta un'eccellente Resistenza alla flessione. È anche molto resistente all'usura e a tutti i tipi di clima (uso possibile all'esterno) che favorisce la longevità.

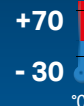
RACCORDI

Raccordi comuni per la saldatura, raccordi a ugelli dentellati, a scanalatura o a oliva con collari a banda, a cerniera o a orecchio(e).

Raccordi a cuffia. Serraggio. Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglienti).

mm	+/- mm	mm	+/- mm	mm	g/m	bar	bar	mm	Arancione 20 m
8	+/-0.5	15	+/-0.7	3,5	220	60	20	130	168426
10	+/-0.5	17	+/-0.8	3,5	265	60	20	150	168442

SOUUSAGE ISO 3821 EN 559



EN 559 - ISO 3821 - OXYGENE

EN 559 - ISO 3821 - ACETYLENE

- 1 Rivestimento in SBR flessibile rosso o blu
- 2 Rinforzo tessile
- 3 Parete interna in SBR flessibile nero

TUBO MULTISTRATO IN GOMMA PER L'ALIMENTAZIONE IN GAS DEI PUNTI DI SALDATURA.

Prodotto tri-strato, in SBR flessibile, con rinforzo in fibre tessile.

APPLICAZIONI

Saldatura a gas (ossi-acetilene), ossi-taglio

SETTORI D'ATTIVITÀ

Meccanica, metallurgia, edilizia, cantieri navali

MARCATURA

NF EN 559 - ISO 3821 - OXYGENE - Ø int x Ø est - 2 Mpa (20 BAR) - [Anno di confezione]* - made in EU

MARCATURA

NF EN 559 - ISO 3821 - ACETYLENE - Ø int x Ø est - 2 MPA (20 BAR) - [Anno di confezione]* - made in EU

* L'anno di produzione che indica la marcatura non è in alcun caso l'anno di scadenza.

VANTAGGI

Conformi alla norma ISO 3821, questo tubo multistrato è molto flessibile (anche a basse temperature) e presenta un'eccellente Resistenza alla flessione. È anche molto resistente all'usura e a tutti i tipi di clima (uso possibile all'esterno) che favorisce la longevità.

Sono disponibili in versione semplice tubo multistrato di colore blu per l'ossigeno, rosso per l'acetilene, e in versione tubo multistrato accoppiato blu/rosso. L'accoppiamento è ottenuto per punto materia e non per collage; garantisce la flessibilità e resistenza dell'insieme.

RACCORDI

Raccordi comuni per la saldatura, raccordi a ugelli dentellati, a scanalatura o a oliva con collari a banda, a cerniera o a orecchio(e). Raccordi a cuffia. Serraggio. Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglianti).

Ø int	±	Ø est	±	Ø int	Ø est	Peso	Pressione	Pressione	Raggio	Rosso	Blu
mm	mm	mm	mm	mm	mm	g/m	bar	bar	mm	20 m	20 m
6,3	+/-0.4	12	+/-0.6	2,85	130	60	20	63		167881	167894
10	+/-0.5	17	+/-0.7	3,5	230	60	20	130		167923	167936



MANICHETTA ACCOPPIATI

MARCATURA

NF EN 559 - ISO 3821 - TWIN - Ø int x Ø est / Ø int x Ø est - 2 Mpa (20 BAR) - [Anno di confezione]* - made in EU

Ø int	±	Ø est	±	Ø int	Ø est	Peso	Pressione	Pressione	Raggio	Blu + Rosso	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	g/m	bar	bar	mm	20 m	40 m
6 / 6	+/-0.4	13	+/-0.6	3,5	350	60	20	65		167965	
10 / 10	+/-0.5	17	+/-0.8	3,5	500	60	20	100		167981	167994



TRESS-NOBEL® 20 BAR, TRESS-NOBEL® 40 BAR,
SUPER TRESS-NOBEL® 80 BAR

POLVERIZZAZIONE AGRICOLA

39

TRICOFUEL®, TECHNABEL® PU, TECHNABEL®, TUBES PTFE

IDROCARBURI, PRODOTTI CHIMICI

43

VITRYL, PROFILINE AQUA PLUS, PROFILINE AQUA PLUS SOFT,
PROFILINE AQUA EXTRA SOFT, PISTOLE DI LAVAGGIO,
THERMOCLEAN® 100 ANTIMICROBIAL, THERMOCLEAN® AL 20,
SUPER THERMOCLEAN® 40

PRODOTTI ALIMENTARE, LAVAGGIO IN AGRO-ALIMENTARE

49

TRICOFLEX® PERFORMANCE, TRICOFLEX®, TRICOFLEX® R,
TRICOFLEX® YACHTING, RUBVYL®, PRIMABEL®,
TRICOFLAT®, SUPER TRICOFLAT®

TUBI DI ACQUA

59

T694, T1947

ANTINCENDIO

69

GAMMA SPIRABEL®: LD, SI, SNT-S, SNT-A, SISE, GMDS, MDSF AL,
VENDANGES, MDSE, MDSE PERFORMANCE, MDSO, SPIRE ACIER,
BALNÉO, PUA2

MANICHETTA RINFORZATI DA UNA SPIRALE

73

GAINES: GA1, GA2, GA3, SPIRABEL PUA1, WINDFLEX®

GUAINA CON PARETE SOTTILE

89

TABELLA DELLE RESISTENZE CHIMICHE

99

INDICE PRODOTTI PER CODICE ARTICOLO

105

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

113

TRESS-NOBEL®



- 1 Rivestimento in PVC flessibile nero (o blu per TN 40)
- 2 Rinforzo poliestere
- 3 Tubo interno in PVC flessibile nero

MANICHETTA PER POLVERIZZAZIONE AGRICOLA (20 A 40 BAR).

Prodotto tri-strato, in PVC flessibile, con rinforzo in fibra poliestere alta tenacità.

APPLICAZIONI

Trattamenti erbicidi per polverizzazione dei campi, sentieri, bordi di strada, parchi pubblici... Trattamenti insetticidi, travaso e spargimento di concimi liquidi, questi Manichetta possono anche essere usati per l'alimentazione ad aria compressa

SETTORI D'ATTIVITÀ

Agricoltura (attrezzatura per polverizzatori motorizzati e trainati), manutenzioni agricole, collettività, servizi dell'attrezzatura

TRESS-NOBEL® 20 BAR



60
bar

MARCATURA TRESS-NOBEL 20 BAR Ø int x Ø est / Ø int x sp.  [N° lotto]

Ø int (mm)	+/- (mm)	Ø est (mm)	+/- (mm)	Ø sp (mm)	Peso (g/m)	Pressione (bar)	Pressione (bar)	Ø int x sp (mm)	Nero 50 m
8	+/-0.5	13	+/-0.5	2,5	96	60	20	56	158110
10	+/-0.5	15,5	+/-0.5	2,75	133	60	20	70	158123
12,7	+/-0.6	19	+/-0.6	3,15	180	60	20	89	158136
16	+/-0.6	23	+/-0.6	3,5	265	60	20	112	154859
19	+/-0.8	26,5	+/-0.8	3,75	337	60	20	145	158149
25	+/-1.0	33,5	+/-1.0	4,25	493	60	20	210	158178

VANTAGGI

Il rinforzo equilibrato dei TRESS-NOBEL® dà un'ottima resistenza in pressione associata a deboli deformazioni. I Manichetta possono anche sopportare dei cicli lunghi e frequenti d'impulsi di pressione.

I TRESS-NOBEL® sopportano bene le esposizioni prolungate a ogni tipo di clima e anche il prodotto fitosanitari che favorisce anche la longevità e la sicurezza.

RACCORDI

Raccordi Express, raccordi veloci a oliva o raccordi a coda dentellata o a scanalatura. Collari a banda, a cerniera o a orecchio(e). Raccordi a cuffia. Raccordi dentellati in plastica dura con collari con clip. Sati. La crimpatura è possibile con dei raccordi non taglienti.

TRESS-NOBEL® 40 BAR



120 | 90
bar

MARCATURA TRESS-NOBEL  40 BAR [N° lotto]

Ø int (mm)	+/- (mm)	Ø est (mm)	+/- (mm)	Ø sp (mm)	Peso (g/m)	Pressione (bar)	Pressione (bar)	Ø int x sp (mm)	Blu			Nero	
									25 m	50 m	100 m	50 m	100 m
6,3	+/-0.3	12,5	+/-0.3	3,1	112	120	40	44		198699			
8	+/-0.5	14,5	+/-0.5	3,25	151	120	40	56	198438	198660	198673		192724
9	+/-0.5	16	+/-0.5	3,5	181	120	40	63		198467			
10	+/-0.5	17	+/-0.5	3,5	195	120	40	70	198496	198509	198512		192753
12	+/-0.6	20	+/-0.6	4	264	120	40	84	198531	198544	198557	195821	
16	+/-0.6	24	+/-0.6	4	331	115	40	112	198599	198602		192908	
19	+/-0.8	28	+/-0.8	4,5	437	115	40	145	198631	198644		196037	
25	+/-1.0	35	+/-1.0	5	622	90	40	210	192689	192692		198815	

SUPER TRESS-NOBEL®


240
bar

+60
- 15
°C



- 1 Rivestimento blu scuro in PVC flessibile
- 2 4 Doppio rinforzo poliestere
- 3 5 Strato intermedio e tubo interno in PVC flessibile nero

TUBO MULTISTRATO PER POLVERIZZAZIONE AGRICOLA (80 BAR).

Prodotto cinque strati, in PVC flessibile, con doppio rinforzo in fibra poliestere alta tenacità.

APPLICAZIONI

Trattamenti erbicidi per polverizzazione dei campi, sentieri, bordi di strada, parchi pubblici. Trattamenti insetticidi, travaso e spargimento di concimi liquidi, possono anche essere usati per l'alimentazione ad aria compressa

SETTORI D'ATTIVITÀ

Agricoltura (attrezzatura per polverizzatori motorizzati e trainati), collettività, servizi dell'attrezzatura

MARCATURA

SUPER TRESS-NOBEL  80 BAR [N° lotto]

VANTAGGI

Il doppio rinforzo del SUPER TRESS-NOBEL® 80 bar gli dà un'eccellente resistenza alla pressione e gli permette di affrontare gli eventuali colpi d'ariete, praticamente senza deformazioni.

Presenta un'alta resistenza agli ultravioletti e, in generale, agli agenti climatici e ai prodotti fitosanitari che favoriscono anche la longevità e la sicurezza.








RACCORDI

Raccordi Express, raccordi veloci a oliva o raccordi a coda dentellata o a scanalatura. Collari a banda, a cerniera o a orecchio(e). Raccordi a cuffia.

Raccordi dentellati in plastica dura con collari con clip. Sati. La crimpatura è possibile con dei raccordi non taglienti.

RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna A.

	+/-		+/-						Blu	
									50 m	100 m
10	+/-0.5	19	+/-0.5	4,5	273	240	80	70	102408	
12	+/-0.6	22	+/-0.6	5	356	240	80	84	102440	102453
19	+/-0.8	30,5	+/-0.8	5,75	581	240	80	153	102527	





TRICOFUEL[®], TECHNOBEL[®] PU, TECHNOBEL[®], TUBES PTFE

IDROCARBURI, PRODOTTI CHIMICI

43

VITRYL, PROFILINE AQUA PLUS, PROFILINE AQUA PLUS SOFT, PROFILINE AQUA EXTRA SOFT, PISTOLE DI LAVAGGIO, THERMOCLEAN[®] 100 ANTIMICROBIAL, THERMOCLEAN[®] AL 20, SUPER THERMOCLEAN[®] 40

PRODOTTI ALIMENTARE, LAVAGGIO IN AGRO-ALIMENTARE

49

TRICOFLEX[®] PERFORMANCE, TRICOFLEX[®], TRICOFLEX[®] R, TRICOFLEX[®] YACHTING, RUBVYL[®], PRIMABEL[®], TRICOFLAT[®], SUPER TRICOFLAT[®]

TUBI DI ACQUA

59

T694, T1947

ANTINCENDIO

69

GAMMA SPIRABEL[®]: LD, SI, SNT-S, SNT-A, SISE, GMDS, MDSF AL, VENDANGES, MDSE, MDSE PERFORMANCE, MDSO, SPIRE ACIER, BALNÉO, PUA2

MANICHETTA RINFORZATI DA UNA SPIRALE

73

GAINES: GA1, GA2, GA3, SPIRABEL PUA1, WINDFLEX[®]

GUAINA CON PARETE SOTTILE

89

TABELLA DELLE RESISTENZE CHIMICHE

99

INDICE PRODOTTI PER CODICE ARTICOLO

105

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

113

TRICOFUEL®

Classic



40 | 25
bar

+60
- 15
°C


- 1 Rivestimento esterno in PVC flessibile verde traslucido speciale idrocarburi
- 2 Rinforzo tessile
- 3 Tubo interno liscio in PVC traslucido speciale idrocarburi

TUBO MULTISTRATO TRASPARENTE PER IDROCARBURI.

Prodotto tri-strato, due strati di PVC traslucido bloccati in mezzo con un'armatura in fibra poliestere.

44

TUTTI I TRASPORTI DEL CARBURANTE:

Per pompe, circolatori, bruciatori, scaldini di viti, per la prevenzione del gel, siti di riscaldamento... Passaggio di certi prodotti chimici: essenze, alcuni acidi e basi, oli, alcool... (non adatto agli idrocarburi aromatici)

SETTORI D'ATTIVITÀ:

Industria, agricoltura, edilizia, garage (VL/PL & veicoli agricoli), ecc...

MARCATURA

TRICOFUEL  [N° lotto]

VANTAGGI

La composizione dei miscugli del TRICOFUEL® è specialmente studiata per il trasferimento d'idrocarburi. Mantiene anche la sua flessibilità anche dopo usi intensivi.

Sopporta le flessioni ripetute presentando un'eccellente resistenza all'invecchiamento. L'aspetto traslucido, sia a livello dell'anima sia a livello del rivestimento, facilita il controllo visivo del passaggio dei fluidi.

RACCORDI

Raccordi Express, raccordi rapidi a oliva o raccordi a ugelli dentellati, a scanalatura. Collari a banda, a cerniera o a orecchio(e). Raccordi a cuffia. La crimpatura è possibile con dei raccordi non taglienti. Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglienti).

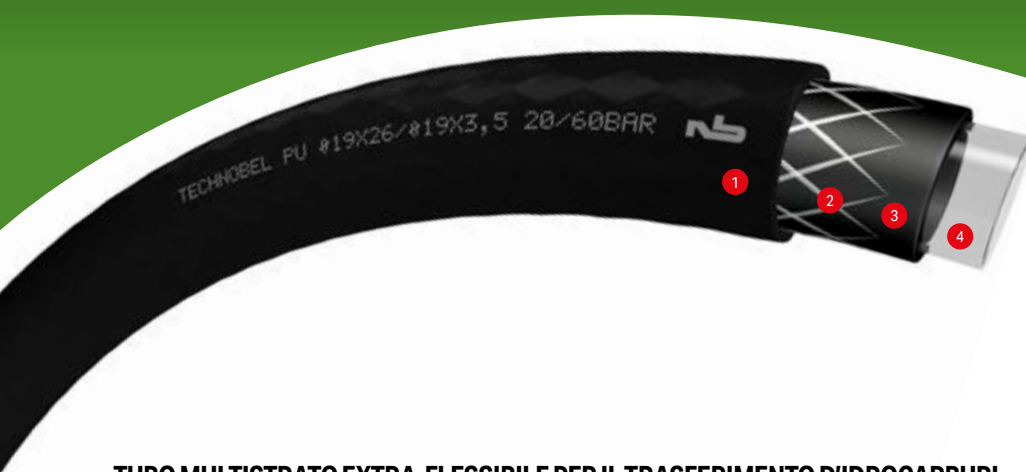
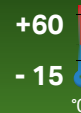
RESISTENZA CHIMICA

Il TRICOFUEL® non è adatto ai carburanti senza piombo. Scegliere in questo caso il TECHNOBEL® PU o il TECHNOBEL®.

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna B.

mm	+/- mm	mm	+/- mm	mm	g/m	bar	bar	mm	Verde	
									25 m	50 m
8	+/-0.5	14	+/-0.5	3	129	40	13	56	051162	051175
10	+/-0.5	16	+/-0.5	3	152	30	10	70	051246	051259
12	+/-0.6	19	+/-0.6	3,5	211	30	10	84	051204	051217
15	+/-0.6	23	+/-0.6	4	297	30	10	105	052274	
20	+/-0.8	28	+/-0.8	4	373	30	10	140	052680	052693
25	+/-0.8	32,5	+/-0.8	3,75	420	25	8	175	050843	050856
30	+/-1.0	39	+/-1.0	4,5	603	25	8	210	052883	

TECHNOBEL® PU



- 1 Rivestimento in PVC extra flessibile nero (resistente agli idrocarburi) o verde
- 2 Rinforzo poliestere
- 3 Strato interno in PVC extra flessibile
- 4 Poliuretano extra trasparente

TUBO MULTISTRATO EXTRA-FLESSIBILE PER IL TRASFERIMENTO D'IDROCARBURI.

Prodotto quattro strati in termoplastica con una parete interna in poliuretano. Rinforzo costituito da un'armatura tessile in fibra poliestere alta tenacità.

APPLICAZIONI

Trasferimento di essenze con o senza piombo, oli e carburanti e alcuni solventi, polverizzazione agricola (insetticidi, pesticidi, erbicidi...), aria compressa, passaggio di prodotti mediamente abrasivi, di polveri e grani

SETTORI D'ATTIVITÀ

Tubo multistrato polivalente per l'industria in generale e l'agricoltura

MARCATURA

TECHNOBEL PU Ø int x Ø est / Ø int x sp. [PS/PLNE] BAR [N° lotto]

VANTAGGI

La parete interna in poliuretano, associata a dei miscugli PVC con formula speciale, offre una grande resistenza a oli, idrocarburi e molti solventi organici. È cinque volte più resistente all'abrasione del PVC. D'altra parte, la versione nera dà una buona resistenza chimica esterna agli idrocarburi e vaporizzazioni solventi provenienti da proiezioni.

RACCORDI

Express, raccordi veloci a oliva o raccordi a coda dentellata o a scanalatura. Collari a banda, a cerniera o a orecchio(e). Raccordi a cuffia.

Raccordi dentellati in plastica difficile con collari con clip. La crimpatura è possibile con dei raccordi non taglienti.

RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna A per il rivestimento verde / colonna B per il rivestimento nero / colonna C per la parete interna.

Il TECHNOBEL® PU è tassativamente contro-indicato per il passaggio di acidi, basi e prodotti acquosi a temperature superiori a 40°C.

mm	+/- mm	mm	+/- mm	mm	g/m	bar	bar	mm	Verde		Nero	
									50 m		25 m	50 m
6	+/-0.3	11	+/-0.3	2,5	87	60	20	40				153154
8	+/-0.5	14	+/-0.5	3	131	60	20	55	152845		153067	
9	+/-0.5	15	+/-0.5	3	146	60	20	60				153167
10	+/-0.5	16	+/-0.5	3	154	60	20	65			153070	
12,7	+/-0.5	19	+/-0.5	3,15	198	60	20	80	152864		153083	
16	+/-0.8	23	+/-0.8	3,5	275	60	20	110			153096	
19	+/-0.8	26	+/-0.8	3,5	318	60	20	140			153109	153183
25	+/-1.0	33	+/-1.0	4	491	45	15	180			153112	153113
32	+/-1.0	41	+/-1.0	4,5	671	36	12	235			153115	

TECHNOBEL®

Classic



60 | 30

bar



+60

- 15

°C


- 1 Rivestimento in PVC flessibile nero
- 2 Rinforzo poliestere
- 3 Strato intermedio in PVC flessibile
- 4 Parete interna in poliestere elastomero

TUBO MULTISTRATO POLIVALENTE BASSA PRESSIONE FLESSIBILE E RESISTENTE.

Prodotto quattro strati, in termoplastica con armatura tessile in fibra poliestere e fodera interna in poliestere elastomero.

APPLICAZIONI

Trasferimento d'idrocarburi e certi prodotti chimici (vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna D per la parete interna e colonna A per il rivestimento), aria compressa e usi industriali difficili

SETTORI D'ATTIVITÀ

Industria in generale, agricoltura, BTP

MARCATURA

TECHNOBEL  Ø int x Ø est [PS/PMNS] BAR [Trimestre]Q/[Anno] [N° lotto]

VANTAGGI

Il TECHNOBEL® è un tubo multistrato flessibile molto resistente con una parete interna in poliestere. Grazie a questo, il TECHNOBEL® offre una gamma di resistenza chimiche che completano quello del TRICOCLAIR®.

Il TECHNOBEL® si deforma poco sotto pressione e resiste molto bene all'invecchiamento e anche alle sollecitazioni meccaniche (choc, distorsioni, cicli di pressione). Ha anche una buona resistenza al vuoto.








RACCORDI

Express, raccordi veloci a oliva o raccordi a coda dentellata o a scanalatura. Collari a banda, a cerniera o a orecchio(e). Raccordi a cuffia.

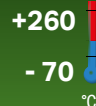
Raccordi dentellati in plastica rigida con collari con clip. Sati. La crimpatura è possibile con dei raccordi non taglienti. Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglienti).

RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna D per la parete interna e colonna A per il rivestimento.

 mm	+/- mm	 mm	+/- mm	 mm	 g/m	 bar	 bar	 mm	Nero	
									25 m	50 m
6	+/-0.3	11	+/-0.3	2,5	89	60	20	42		135749
8	+/-0.5	14	+/-0.5	3	137	60	20	56		147885
10	+/-0.5	16	+/-0.5	3	162	60	20	75	135800	147898
12,7	+/-0.6	19,5	+/-0.6	3,4	228	60	20	90	135826	147930
16	+/-0.6	23,5	+/-0.6	3,75	307	60	20	160	135842	135855
19	+/-0.8	27,5	+/-0.8	4,25	412	60	20	200	135868	147901
25	+/-0.8	34,5	+/-0.8	4,75	590	55	18	250	135884	147914
30	+/-0.8	40,5	+/-0.8	5,25	774	40	13	300		135913
32	+/-0.8	44	+/-0.8	6	955	40	13	320		126142
50	+/-1.0	64	+/-1.0	7	1673	30	10	500	135984	

TUBE PTFE



1 Politetrafluoroetilene

TUBI CALBRATO MONOSTRATO CON PARETI FINI IN POLITETRAFLUOROETILENE.

APPLICAZIONI

Trasferimento di prodotti chimici, passaggio di fluidi con temperature elevate

SETTORI D'ATTIVITÀ

Industria, laboratori

Nessuna marcatura

VANTAGGI

I tubi monostrato PTFE hanno una grande gamma di compatibilità chimica. Il polimere con fluoro gli dà un'eccellente stabilità dimensionale su una fascia estesa a temperature che vanno da -70 a +260°C.

Sono anche non infiammabili e elettricamente isolanti. Materiale con il più basso coefficiente di distorsione, il PTFE è antiadesivo e facile da pulire.

I tubi monostrato PTFE hanno una parete interna perfettamente liscia. Sono bianchi, leggermente traslucidi.

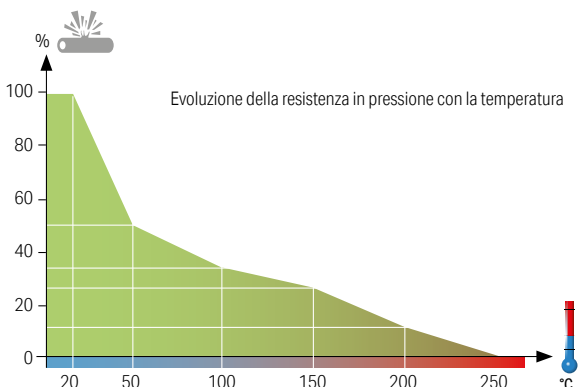
RACCORDI

I tubi in PTFE sono preferibilmente utilizzati con raccordi a cuffia.

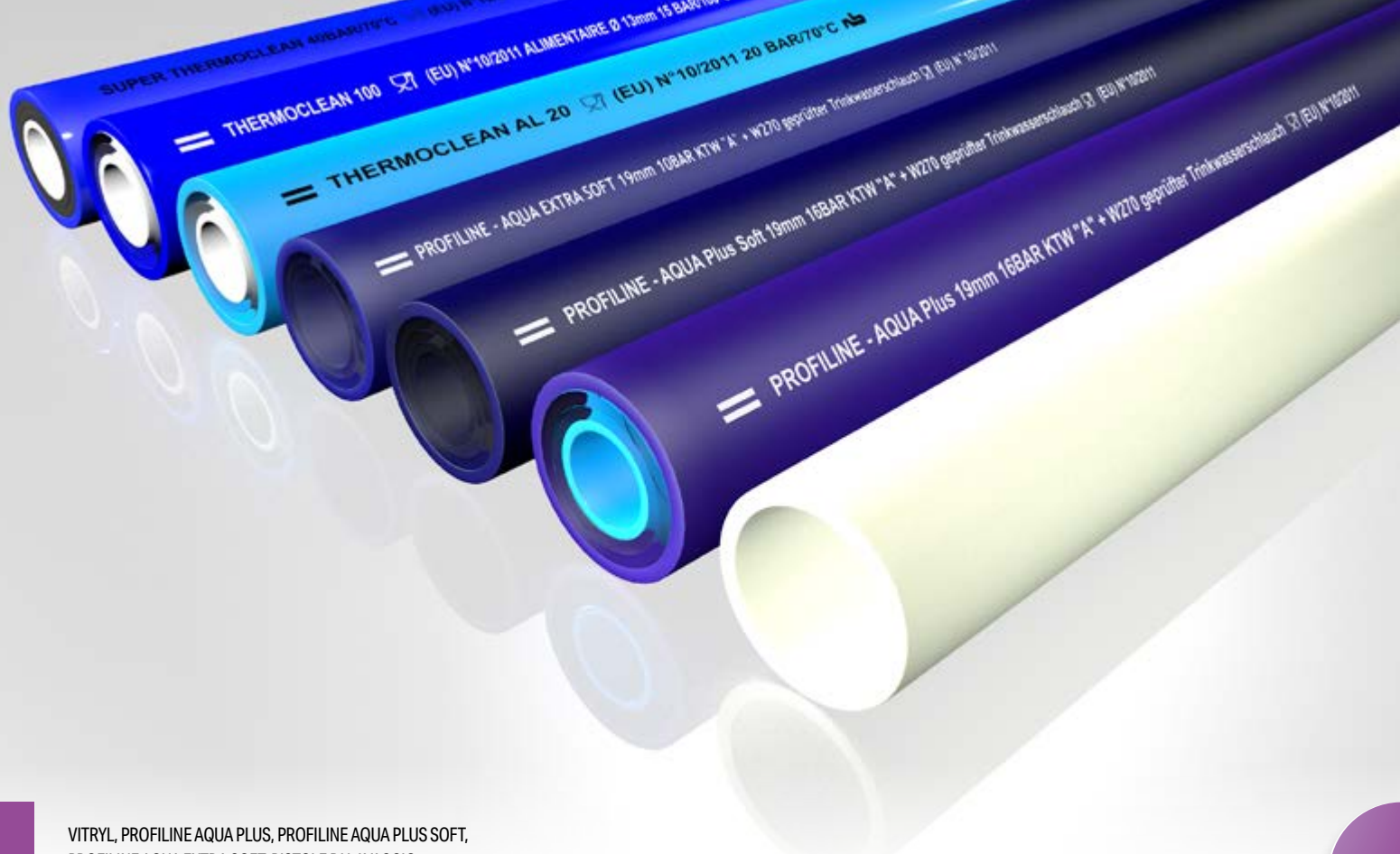
RESISTENZA CHIMICA

I tubi monostrato PTFE si usano di preferenza con dei raccordi a cuffia. Il PTFE è il polimere che ha la più alta compatibilità chimica. Acidi, basi, idrocarburi, vari solventi, resiste a quasi tutti i liquidi aggressivi. Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna H.

Ø mm	+/- mm	Ø mm	+/- mm	Ø mm	g/m	bar	bar	Ø mm	Bianco traslucido		
									25 m	50 m	100 m
2	+/- 0,16	4	+/- 0,16	1	20	60	20	32	169412		
4	+/- 0,20	6	+/- 0,20	1	34	40	13	72	169457		169473
5	+/- 0,25	8	+/- 0,25	1,5	66	36	12	85	169544		
6	+/- 0,25	8	+/- 0,25	1	47	30	10	128	169486	169488	169499
8	+/- 0,30	10	+/- 0,30	1	61	24	8	200	169502		169515
10	+/- 0,30	12	+/- 0,30	1	74	20	6	288	169528		169531







VITRYL, PROFILINE AQUA PLUS, PROFILINE AQUA PLUS SOFT, PROFILINE AQUA EXTRA SOFT, PISTOLE DI LAVAGGIO, THERMOCLEAN® 100 ANTIMICROBIAL, THERMOCLEAN® AL 20, SUPER THERMOCLEAN® 40

PRODOTTI ALIMENTARE, LAVAGGIO IN AGRO-ALIMENTARE

49

TRICOFLEX® PERFORMANCE, TRICOFLEX®, TRICOFLEX® R, TRICOFLEX® YACHTING, RUBVYL®, PRIMABEL®, TRICOFLAT®, SUPER TRICOFLAT®

TUBI DI ACQUA

59

T694, T1947

ANTINCENDIO

69

GAMMA SPIRABEL®: LD, SI, SNT-S, SNT-A, SISE, GMDS, MDSF AL, VENDANGES, MDSE, MDSE PERFORMANCE, MDSO, SPIRE ACIER, BALNÉO, PUA2

MANICHETTA RINFORZATI DA UNA SPIRALE

73

GAINES: GA1, GA2, GA3, SPIRABEL PUA1, WINDFLEX®

GUAINE CON PARETE SOTTILE

89

TABELLA DELLE RESISTENZE CHIMICHE

99

INDICE PRODOTTI PER CODICE ARTICOLO

105

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

113

VITRYL®



1 Silicone trasparente alimentare

TUBE MONOSTRATO IN SILICONE TRASPARENTE DI QUALITÀ ALIMENTARE E MOLTO FLESSIBILE (60 SHA).

APPLICAZIONI

Passaggio senza pressione di liquidi alimentari e di soluzioni acquose tra cui acidi e basi

SETTORI D'ATTIVITÀ

Agroalimentare, medicinale (materiali non invasivi), laboratori

SIMULANTI A, B, C, D1

- succhi di frutta
- vino
- alcool forti
- latte



50

Nessuna marcatura

VANTAGGI

Il silicone è un materiale flessibile resistente a temperature elevate. Il VITRYL® può anche essere usato fino a 200°C (con punte di 240°C) e sopportare dei cicli ripetuti di sterilizzazione.

Il VITRYL® può anche essere usato a basse temperature conservando la sua flessibilità.





È adatto ai contatti alimentari e degli alcool fino a 50% vol. che possono essere guidati.

RACCORDI

Raccordi a ugello dentellato o a oliva con collari a banda, a cerniera o a orecchio(e). La crimpatura è possibile con dei raccordi non taglienti. Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglienti).

RESISTENZA CHIMICA

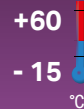
Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna G.

 mm	+/- mm	 mm	 mm	+/- mm	 g/m	Trasparent 25 m
3	+/-0,2	5	1	+/-0,15	15	189782
3	+/-0,2	6	1,5	+/-0,15	24	169283
3	+/-0,2	7	2	+/-0,15	37	169022
4	+/-0,25	6	1	+/-0,15	18	189795
4	+/-0,25	7	1,5	+/-0,15	30	169309
4	+/-0,25	8	2	+/-0,15	44	169035
5	+/-0,35	8	1,5	+/-0,2	36	189801
6	+/-0,35	9	1,5	+/-0,25	41	189814
6	+/-0,35	10	2	+/-0,25	58	169080
6	+/-0,35	12	3	+/-0,25	98	169093
7	+/-0,4	11	2	+/-0,25	66	169409
8	+/-0,4	11	1,5	+/-0,25	52	169425
8	+/-0,4	12	2	+/-0,25	73	189830
8	+/-0,4	14	3	+/-0,25	120	169112
10	+/-0,4	14	2	+/-0,25	87	189843
10	+/-0,4	16	3	+/-0,25	132	169125
12	+/-0,5	16	2	+/-0,3	102	169154
12	+/-0,5	17	2,5	+/-0,3	132	189856
15	+/-0,5	21	3	+/-0,3	197	189869
20	+/-0,7	27	3,5	+/-0,36	300	189885

PROFILINE AQUA PLUS



(EU) N°10/2011

48
bar

+60

- 15

°C



- 1 Rivestimento in PE elastomero blu
- 2 Strato intermedio in PE elastomero
- 3 Rinforzo tessile
- 4 Parete interna in polietilene alta densità

TUBO MULTISTRATO POLIVALENTE CHE SI ADATTA PERFETTAMENTE AL TRASFERIMENTO DI LIQUIDI ALIMENTARI.

Autorizzato per l'acqua potabile Germania. Prodotto esclusivi cinque strati brevettato in elastomero di polietilene. Con armatura tessile in fibre poliestere e parete interna in polietilene alta densità.

APPLICAZIONI

Trasferimento di liquidi alimentari, oli alimentari (d'oliva per esempio) e prodotti grassi, acqua potabile (Germania), trasferimento di prodotti chimici, pitture e solventi

SETTORI D'ATTIVITÀ

Industria agroalimentare, feste ambulanti & fiere, saloni professionali, industria chimica

SIMULANTI A, B, C, D1, D2

- succhi di frutta
- vino
- alcool forti
- latte
- oli alimentari



NUOVO CERTIFICATO 2021
KIWA-21-DW-10090

Istruzioni prima dell'uso :
Si consiglia di risciacquare il tubo multistrato prima del primo uso.

MARCATURA PROFILINE-AQUA PLUS ø int 16 BAR KTW «A»+ W270 geprüfter Trinkwasserschlauch (EU) N°10/2011 [Anno di confezione] [N° lotto]

VANTAGGI

La parete interna del PROFILINE AQUA PLUS, in PEHD, rispetta perfettamente le qualità organolettiche dei liquidi alimentari. Per questo, questo tubo multistrato alimentare è stato omologato categoria KTW «A» (Acqua Potabile Germania) dall'istituto d'igiene della Ruhr. Inoltre, è chimicamente molto inerte che permette anche l'uso per il trasferimento dei prodotti chimici. La struttura in elastomero di PE associata permette di ottenere un tubo multistrato flessibile e resistente.

RACCORDI

Raccordi Express, raccordi veloci a oliva o raccordi a coda dentellata o a scanalatura. Collari a banda, a cerniera o a orecchio(e). Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglienti).

RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna E. Il PROFILINE AQUA PLUS è compatibile con una vasta gamma di prodotti chimici aggressivi (acidi, basi, idrocarburi, vari solventi). Tuttavia, abbiamo rilevato alcune incompatibilità conosciute; sconsigliamo tassativamente di usare il PROFILINE AQUA PLUS con i seguenti prodotti: acido solforico bicromato e acido solforico fumante, composti clorici, acido cromo solfonico, acido nitrico a oltre 50%, fluoro gassoso, fosgene liquido, olio di canfora, triossido di zolfo.

Ø int	±	Ø ext	±	Spessore	Peso	Pressione	Pressione	Pressione	Blu
mm	mm	mm	mm	mm	g/m	bar	bar	mm	50 m
10	+/-0.5	15	+/-0.5	2,5	87	48	16	90	155240
13	+/-0.5	20	+/-0.5	3,5	161	48	16	110	155249
19	+/-0.7	27	+/-0.7	4	254	48	16	215	155256
25	+/-0.8	34,5	+/-0.8	4,75	394	48	16	295	155270

PROFILINE AQUA PLUS SOFT



(EU) N°10/2011



48

bar

+60

- 15

°C



- 1 Rivestimento in PE elastomero blu
- 2 Strato intermedio in PE elastomero
- 3 Rinforzo tessile
- 4 Strato intermedio in PE elastomero
- 5 Parete interna in polietilene

TUBO FLESSIBILE FLESSIBILE E ALTAMENTE RESISTENTE REALIZZATO IN POLIETILENE A CINQUE STRATI.

Autorizzato per l'acqua potabile Germania. Prodotto esclusivi cinque strati brevettato in elastomero di polietilene. Con armatura tessile in fibre poliestere e parete interna in polietilene alta densità.

APPLICAZIONI

Trasferimento di liquidi alimentari, oli alimentari (d'oliva per esempio) e prodotti grassi, acqua potabile (Germania), trasferimento di prodotti chimici, pitture e solventi

SETTORI D'ATTIVITÀ

Industria agroalimentare, feste ambulanti & fiere, saloni professionali, industria chimica

SIMULANTI A, B, C, D1, D2

- succhi di frutta
- vino
- alcool forti
- latte
- oli alimentari

NUOVO CERTIFICATO 2021
KIWA-21-DW-10091

Istruzioni prima dell'uso :
Si consiglia di risciacquare il tubo multistrato prima del primo uso.

MARCATURA

PROFILINE-AQUA PLUS SOFT ø int 16 BAR KTW «A» + W270 geprüfter Trinkwasserschlauch (EU) N°10/2011 [Anno di confezione] [N° lotto]

AVANTAGES

- Alta flessibilità
- Eccellente stabilità dimensionale
- Alta resistenza

La parete interna del PROFILINE AQUA PLUS SOFT, in PEHD, rispetta perfettamente le qualità organolettiche dei liquidi alimentari. Per questo, questo tubo multistrato alimentare è stato omologato categoria KTW «A» (Acqua Potabile Germania) dall'istituto d'igiene della Ruhr.

Queste verifiche sono:

- nella raccomandazione di KTW per una revisione della deposizione chimica nell'acqua potabile, testata su prodotto finale
- il test DVGW W270 è un test sui materiali microbatteriológicos.

Inoltre, è chimicamente molto inerte che permette anche l'uso per il trasferimento dei prodotti chimici. La struttura in elastomero di PE associata permette di ottenere un tubo multistrato flessibile e resistente.

RACCORDI

Raccordi Express, raccordi veloci a oliva o raccordi a coda dentellata o a scanalatura. Collari a banda, a cerniera o a orecchio(e). Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglienti).

RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna E.

Il PROFILINE AQUA PLUS SOFT è compatibile con una vasta gamma di prodotti chimici aggressivi (acidi, basi, idrocarburi, vari solventi). Tuttavia, abbiamo rilevato alcune incompatibilità conosciute; sconsigliamo tassativamente di usare il PROFILINE AQUA PLUS SOFT con i seguenti prodotti: acido solforico bicromato e acido solforico fumante, composti clorici, acido cromo solfonico, acido nitrico a oltre 50%, fluoro gassoso, fosgene liquido, olio di canfora, triossido di zolfo.

Ø int	+/-	Ø ext	+/-	Ø int	Ø ext	g/m	bar	bar	mm	Blu
13	+/-0.6	19	+/-0.6	3	134	48	16	125	50 m	155260
19	+/-0.7	26	+/-0.7	3,5	221	48	16	210		155275
25	+/-0.8	33,5	+/-0.8	4,25	348	48	16	230		155280

PROFILINE AQUA EXTRA SOFT



(EU) N°10/2011



30 bar



- 1 Rivestimento blu in TPE
- 2 Strato intermedio di TPE
- 3 Rinforzo tessile
- 4 Parete interna in TPE, naturale

TUBO MULTISTRATO POLIVALENTE CHE SI ADATTA PERFETTAMENTE AL TRASFERIMENTO DI LIQUIDI ALIMENTARI.

Autorizzato per l'acqua potabile Germania. Prodotto esclusivi cinque strati brevettato in elastomero di polietilene. Con armatura tessile in fibre poliestere e parete interna in polietilene alta densità.

APPLICAZIONI

Trasferimento di liquidi alimentari, acqua potabile (Germania)

SETTORI D'ATTIVITÀ

Industria agroalimentare, feste ambulanti & fiere saloni professionali, industria chimica

SIMULANTI A, B, C, D1

- succhi di frutta
- vino
- alcool forti
- latte

**NUOVO CERTIFICATO 2021
KIWA-21-DW-10092**

Quando lo si utilizza deve rispettare il raggio di avvolgimento iniziale per evitare fessurazioni

Istruzioni prima dell'uso :
Si consiglia di risciacquare il tubo multistrato prima del primo uso.

MARCATURA

PROFILINE-AQUA EXTRA SOFT Ø int 10 BAR KTW «A» + W270 geprüfter Trinkwasserschlauch (EU) N°10/2011 [Anno di confezione] [N° lotto]

AVANTAGES

- Flessibilità straordinaria
- Buona stabilità dimensionale.
- Superficie liscia
- Molto adatto per sistemi di avvolgimento.

PROFILINE AQUA-EXTRA SOFT è un tubo di acqua potabile per l'acqua potabile e soddisfa le linee guida KTW dell'Agenzia federale per l'ambiente come Categoria «A» e il foglio di lavoro DVGW W270.

Queste verifiche sono:

- nella raccomandazione di KTW per una revisione della deposizione chimica nell'acqua potabile, testata sul prodotto finale.
- il test DVGW W270 è un test sui materiali microbatterologici.

Rispetto al PROFILINE AQUA PLUS e PROFILINE AQUA SOFT, questa nuova versione è molto più flessibile e quindi molto adatto per applicazioni con raggi molto stretti. PROFILINE AQUA EXTRA SOFT ridefinisce il concetto di flessibilità nei tubi dell'acqua potabile.parete interna e colonna I per il rivestimento.

RACCORDI

Raccordi Express, raccordi veloci a oliva o raccordi a coda dentellata o a scanalatura. Collari a banda, a cerniera o a orecchio(e). Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglienti).

RESISTENZA CHIMICA

PROFILINE AQUA EXTRA SOFT è particolarmente indicato per il passaggio di acqua potabile ma anche per il trasferimento di prodotti standard domestici a base di acidi deboli o soluzioni diluite di agenti ossidanti e basi deboli. Consultarci.

									Blu
19	+/-0.7	26	+/-0.7	3,5	221	30	10	240	50 m
									155124

THERMOCLEAN® 100 ANTIMICROBIAL

NUOVO



- 1 Strato esterno in PVC blu morbido, antimicrobico, food grade e antimacchia, anti grasso e resistente a detergenti e soluzioni disinfettanti
- 2 4 Strati alta aderenza alimentare
- 3 Rinforzo tessile in poliestere alta tenacità
- 5 Strato interno in PVC bianco morbido, antimicrobico, resistente a detergenti e soluzioni disinfettanti

TUBO MULTISTRATO NUOVA GENERAZIONE PER IL LAVAGGIO FINO A 100°C IN CONTINUO.

Prodotto cinque strati a base di materiali alimentari ad alta resistenza termica e sistema alta aderenza tra tubo monostrato interno e rivestimento. Resiste ai grassi e alle soluzioni comuni detergenti e disinfettanti.

APPLICAZIONI

Lavaggio industriale

SETTORI D'ATTIVITÀ

Industrie agro-alimentari, collettività, commercianti, Artigiani, mattatoi, varie industrie

SIMULANTI A, B, C

- succhi di frutta
- vino



54

MARCATURA

= THERMOCLEAN® 100 ANTIMICROBIAL (EU) N°10/2011 ALIMENTAIRE Ø int [PS] bar / 100°C [N° lotto] =

VANTAGGI

Il THERMOCLEAN® 100 ANTIMICROBIAL è più flessibile e più resistente ad alte temperature. È un tubo multistrato di sicurezza: sopporta particolarmente bene gli choc termici, colpi d'ariete, pressioni in cicli e distorsioni fino a 100°C in continuo e perfino con punte di 120°C. Riciclabile, non-macchiante, resistente a varie soluzioni di pulizia dell'industria agro-alimentare, è il nuovo standard per il lavaggio professionale. Il THERMOCLEAN® 100 ANTIMICROBIAL con trattamento antimicrobico manti ne le stesse performance di resistenza alle alte temperature e previene la formazione di batteri.

RACCORDI

Il THERMOCLEAN® 100 ANTIMICROBIAL può essere munito di tutti i tipi di raccordi montati con collari o incastonature. Attenzione, Rispettate le seguenti precauzioni :
 • Usate dei raccordi e dei cilindri non taglianti; (se necessario, sbavarli) per non tagliare il tubo monostrato interno o il rivestimento del tubo multistrato che provocherebbe una zona d'infiltrazione o una linguetta di rottura.
 • Assicuratevi che la lunghezza degli ugelli e dei cilindri sia la stessa e rappresenti al minimo due volte il diametro interno del tubo multistrato (vedi

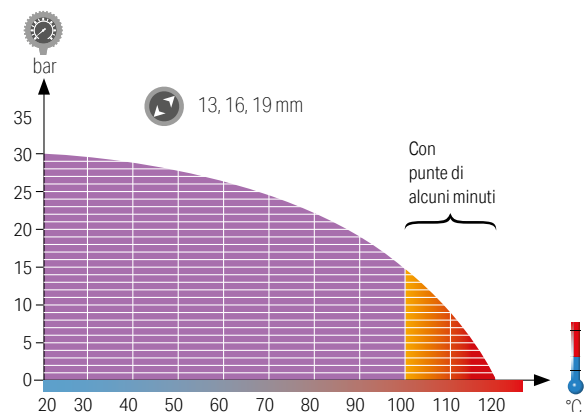
tabella qui sotto).

- In caso di fissaggio per collare, vi consigliamo di usare due collari da serrare dopo il primo uso in temperatura.
- La crimpatura è la soluzione più adeguata ma deve essere eseguita su asta.

RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna B.

Ø int [mm]	+/- [mm]	Ø ext [mm]	+/- [mm]	Ø int [mm]	Peso [g/m]	Resistenza termica [bar]				Ø int [mm]	Blu	
						20°C	100°C	20°C	100°C		20 m	40 m
13	+/- 0.6	22	+/- 1.0	4,5	306	90	45	30	15	80	145571	145584
16	+/- 0.8	25	+/- 1.0	4,5	358	90	45	30	15	95	145655	145668
19	+/- 0.9	28	+/- 1.25	4,5	408	90	45	30	15	115	145671	145684
25	+/- 1.0	34	+/- 1.25	4,5	513	78	39	26	13	150	145597	145697



Pressione massima di servizio
15 bar a 100°C



THERMOCLEAN® 100 ANTIMICROBIAL

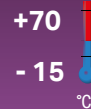


TRICOFLEX® offre la protezione antimicrobica SANITIZED®
sul THERMOCLEAN® 100

(82% efficacia antivirale
contro COVID 19 dopo 2 ore)

ANTIMICROBIAL

THERMOCLEAN® AL 20



- 1 Copertura blu in PVC morbido alimentare, antimacchia e resistente ai grassi
- 2 Strato intermedio di adesione in PVC alimentare
- 3 Rinforzo in fibra di poliestere
- 4 Strato intermedio di adesione in PVC alimentare
- 5 PVC bianco morbido alimentare, resistente ai detergenti e disinfettanti

TUBO MULTISTRATO DI LAVAGGIO INDUSTRIALE MEDIA PRESSIONE (DA 20 BAR A 70°C).

Prodotto cinque strati di qualità alimentare. Rivestimento esterno blu antimacchia e antigrasso. Rinforzo in fibra poliestere alta tenacità. Strato intermedio ad alta adesione ; strato interno ad alta resistenza in temperatura.

APPLICAZIONI

Lavaggio industriale: uso in terminal sulle installazioni con rete centralizzata.

SETTORI D'ATTIVITÀ

Industrie agroalimentari, collettività, commercianti, artigiani, mattatoi, varie industrie

SIMULANTI A, B, C

- succhi di frutta
- vino



56

MARCATURA

THERMOCLEAN® AL 20 (EU) N° 10/2011 20 BAR / 70°C [Anno di confezione] [N° lotto]

VANTAGGI

Le proprietà dei materiali che compongono il THERMOCLEAN® AL 20 ne fanno un tubo multistrato performante, sicuro e affidabile, che permette una resistenza a temperature eccezionali (fino a 70°C sotto 20 bar di continuo con punte possibili di 80°C). È munito di quattro strati molto flessibili che garantiscono un'ottima manualità e un rivestimento esterno blu non macchiante, resistente ai prodotti grassi e ai detergenti.

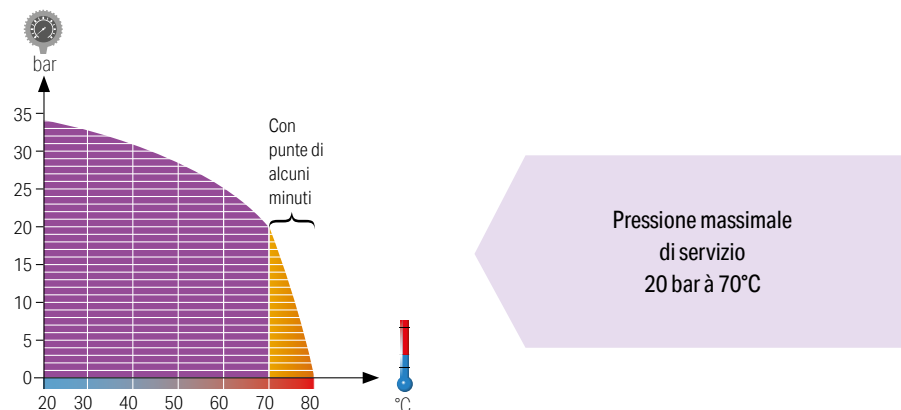
RACCORDI

Raccordi a ugelli dentellati con collari a serraggio (serare i collari durante la prima messa in temperatura). à La crimpatura è possibile con alcune condizioni (consultateci). Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglienti).
Consiglio : Per una migliore resistenza dei raccordi, vi raccomandiamo un montaggio a caldo dopo un'immersione di 30 secondi nell'acqua a 60°C.

RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna B.

Ø mm	+/- mm	Ø mm	+/- mm	Ø mm	g/m	20°C bar	70°C bar	20°C bar	70°C bar	Ø mm	Blu	
											25 m	100 m
12	+/-0.6	20	+/-0.6	4	236	100	60	33	20	108	100236	100237
16	+/-0.6	24	+/-0.6	4	311	100	60	33	20	144	100268	
19	+/-0.8	28	+/-0.8	4,5	409	100	60	33	20	171	100284	



SUPER THERMOCLEAN® 40



- 1 Rivestimento esterno blu chiaro in PVC flessibile alimentare non macchiante e antigrasso.
- 2 4 Doppio rinforzo poliestere
- 3 5 Strati intermedi d'aderenza in PVC flessibile alimentare
- 6 Parete interna grigio in PVC flessibile grigia resistente agli agenti detergenti e disinfettanti

TUBO MULTISTRATO DI LAVAGGIO INDUSTRIALE MEDIA PRESSIONE (DA 40 BAR A 70°C).

Prodotto sei strat con doppia armatura tessile in fibra poliestere. Rivestimento esterno non macchiante e antigrasso.

APPLICAZIONI

Lavaggio industriale uso in terminal sulle installazioni con rete centralizzata

SETTORI D'ATTIVITÀ

Industrie agroalimentari, mattatoi, collettività, commercianti, Artigiani

SIMULANTI A, B, C

- succhi di frutta
- vino



MARCATURA

SUPER Thermoclean® 40 BAR / 70°C (EU) N° 10/2011 [Anno di confezione] [N° lotto]

VANTAGGI

Le proprietà dei materiali che compongono il SUPER THERMOCLEAN® 40 ne fanno un tubo multistrato performante, sicuro e affidabile, che permette una resistenza a temperature eccezionali (fino a 70°C sotto 40 bar di continuo con punte possibili di 80°C). I suoi sei strati molto flessibili garantiscono un'ottima manualità e un rivestimento esterno blu non macchiante, resistente ai prodotti grassi e ai detergenti che li assicurano una grande longevità.

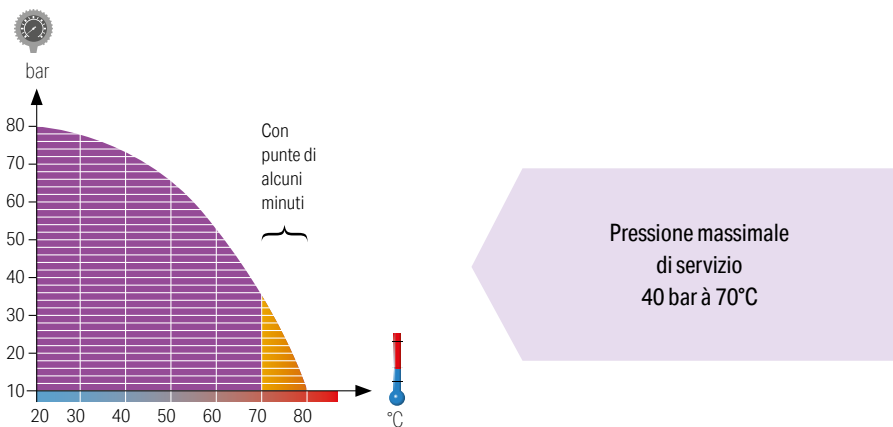
RACCORDI

Raccordi a ugelli dentellati con collari a serraggio (serrare i collari durante la prima messa in temperatura). La crimpatura è possibile con alcune condizioni (consultateci). Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglienti).

RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna B.

Icona	Valore	Blu		
		25 m	50 m	100 m
12 mm	+/- 0.6	100758	100761	100774
22 mm	+/- 0.8			
5 mm				
335 g/m				
240 bar				
120 bar				
80 bar				
40 bar				
84 mm				





PISTOLA METALLO BASSA PRESSIONE







Questa pistola di lavaggio a bassa pressione è ideata per tutte le vostre operazioni di pulizia industriale: locali, laboratori agroalimentari, cucine, attrezzature, macchine, veicoli...

Il suo sistema di chiusura automatica per porta a molla di richiamo permette di ridurre notevolmente il vostro consumo d'acqua. Seguendo la pressione esercitata sul grilletto, regolate l'intensità del getto desiderato: della vaporizzazione a getto potente e concentrato. È robusto, senza manutenzione, prodotto di ottone e acciaio inossidabile, ricoperto di un rivestimento EPDM di protezione antichoc, i detergenti chimici e il calore.

E' indispensabile indossare guanti impermeabili e resistenti al calore durante l'utilizzo, quanto la temperatura del fluido supera i 50 C.

Giunzione : BSP 1/2" femmina.

 g	 bar	 T° max	 L/min/bar	Ref
840	25	80	25/5	059100



PISTOLET PP (POLIPROPILENE) BASSA PRESSIONE



Pistola a bassa pressione molto maneggevole ideata per tutte le attività intensive di pulizia industriale.. Il suo sistema del regolamento del getto, indipendente dal grilletto, permette di controllare esattamente il consumo d'acqua. Il comfort d'uso è senza pari: è ultraleggero e munito da un raccordo rotante in acciaio inossidabile. Molto robusta grazie alla struttura interna in polipropilene con rinforzo in fibra di vetro. Il grilletto è protetto in caso di cadute. Protezione chiusa per evitare l'accumulazione della sporcizia. Raccordo di entrata, asse e molla in acciaio inossidabile, guarnizioni in NBR/EPDM.




Giunzione : BSP 1/2" femmina.



Raccordo rotante in acciaio inossidabile



Rotella del regolamento del getto

 g	 bar	 T° max	Ref
420	12	50	059107



TRICOFLEX® PERFORMANCE, TRICOFLEX®, TRICOFLEX® R,
TRICOFLEX® YACHTING, RUBVYL®, PRIMABEL®,
TRICOFLAT®, SUPER TRICOFLAT®

TUBI DI ACQUA

T694, T1947

ANTINCENDIO

GAMMA SPIRABEL®: LD, SI, SNT-S, SNT-A, SISE, GMDS, MDSF AL,
VENDANGES, MDSE, MDSE PERFORMANCE, MDSO, SPIRE ACIER,
BALNÉO, PUA2

MANICHETTA RINFORZATI DA UNA SPIRALE

GAINES: GA1, GA2, GA3, SPIRABEL PUA1, WINDFLEX®

GUAINA CON PARETE SOTTILE

TABELLA DELLE RESISTENZE CHIMICHE

INDICE PRODOTTI PER CODICE ARTICOLO

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

59

69

73

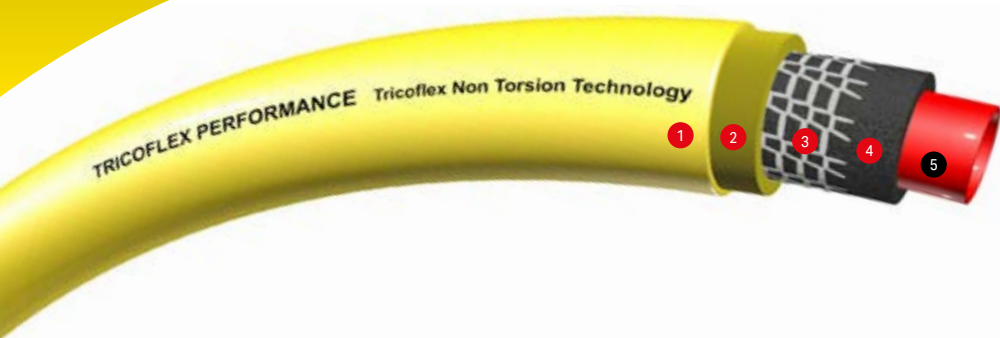
89

99

105

113

TRICOFLEX® PERFORMANCE



- 1 Rivestimento in PVC flessibile
- 2 Strato intermedio in PVC flessibile giallo
- 3 Rinforzo tessile magliato TNT
- 4 Strato intermedio in PVC flessibile nero
- 5 PVC flessibile rosso

TUBO MULTISTRATO PER IL TRASPORTO D'ACQUA ALTA GAMMA A CINQUE STRATI PER USO PROFESSIONALE.

APPLICAZIONI

Irrigazione, mandata e trasporto dell'acqua

SETTORI D'ATTIVITÀ

Culture d'orticoltura, aziende agricole, orticoltura, trasporto d'acqua nell'industria e nei cantieri edila

MARCATURA

TRICOFLEX PERFORMANCE Tricoflex Non Torsion Technology [N° lotto]

VANTAGGI

TRICOFLEX® PERFORMANCE associa alta resistenza e flessibilità eccezionale grazie a una struttura multistrato e a una magliatura esclusiva. Resistenza all'abrasione, alle intemperie e agli UV, resistenza elevata alle distorsioni e ai cicli di pressioni ripetuti, debole raggio di curvatura che evitano la piegatura: le sue qualità intrinseche che creano la differenza nel quotidiano come sulla durata. TRICOFLEX® PERFORMANCE è anche munito di una parete interna rossa ideata specialmente per migliorare il flusso e resistere alle acque cariche: per una durata di vita più lunga anche in caso di uso particolarmente difficile.

RACCORDI

Raccordi Express o all'ugello dentellato con collare a banda.

Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglienti).

RESISTENZA CHIMICA

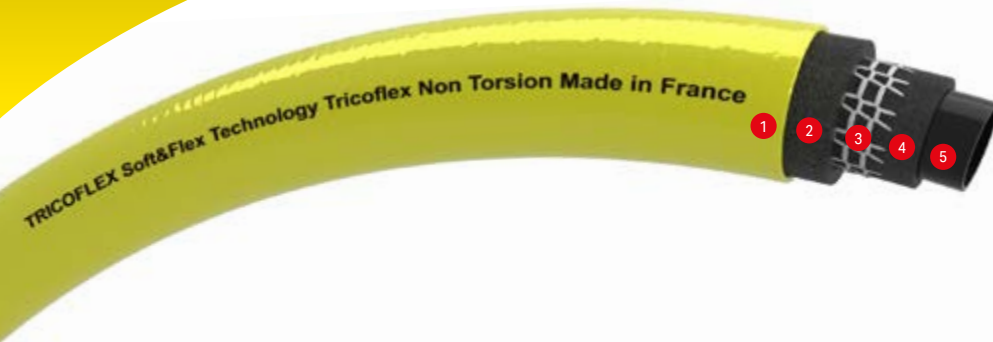
Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna A.



Ø mm	Ø mm	Ø mm	bar	bar	mm	Giallo	
						25 m	50 m
12,5	18,2	2,85	38	15	110	110000	110001
15	20,8	2,9	35	14	120	110002	110003
19	25,8	3,4	30	12	160	110004	110005
25	32,4	3,7	20	8	200	110006	110007

TRICOFLEX®

Classic



- 1 Rivestimento bistrato in PVC flessibile giallo o verde
- 2 Strato intermedio in PVC flessibile giallo
- 3 Rinforzo tessile magliato TNT
- 4 Strato intermedio in PVC flessibile nero
- 5 Anima nera liscia

TUBO FLESSIBILE MULTISTRATO.

Rivestimento esterno in PVC molto resistente agli UV, con armatura tessile poliestere magliata e anima nera liscia composta da due strati.

APPLICAZIONI

Innaffiatura, irrigazione, riempimento e trasporto d'acqua

SETTORI D'ATTIVITÀ

Colture orticole, aziende agricole, trasporto d'acqua nell'industria e sui cantieri BTP

MARCATURA

TRICOFLEX Soft&Flex Technology Tricoflex Non Torsion Made in France [N° lotto]

VANTAGGI

Il prodotto multistrato, composto da un miscuglio esclusivo e di un doppio strato interno che assicura al TRICOFLEX® per la grande flessibilità per una grande manualità, un'eccellente resistenza alla distorsione e deboli deformazioni sotto pressione. A questo si aggiunge l'aspetto ultra liscio della parete interna che facilita il passaggio dell'acqua e garantisce anche la regolarità del debito.

Molto spesso e prodotta con materiali di qualità, il TRICOFLEX® presenta una notevole resistenza all'invecchiamento e un'eccezionale flessibilità. Il suo rivestimento esterno in PVC giallo gli dà una buona protezione contro l'abrasione e i raggi ultravioletti.

RACCORDI

Raccordi Express o a ugelli dentellati con collare a banda. La crimpatura è possibile con dei raccordi non taglienti. Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglianti).

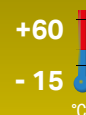
RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna A.



Ø mm	Ø mm	Ø mm	bar	bar	mm	Giallo			Verde	
						25 m	50 m	100 m	25 m	50 m
12,5	17,6	2,55	25	10	125	117135	117151	117016		
15	20,5	2,75	25	10	135	116861	116874	054426	117045	117051
19	25,3	3,15	23	9	180	116887	051546	054437	142916	051570
25	32,3	3,65	20	8	240	048273	048374	048363	048284	048385
30	39	4,5	20	8	300	048508	048510	048497		
35	45	5	20	8	350	048565	048554	048587		
40	51	5,5	20	8	400	048442	048453	048655		
50	63	6,5	20	8	500	048306	048341			

TRICOFLEX® R



- 1 Rivestimento in PVC flessibile
- 2 Strato intermedio in PVC espanso giallo
- 3 Rinforzo tessile magliato TNT
- 4 Strato intermedio in PVC espanso nero
- 5 PVC flessibile nero

TUBO MULTISTRATO FLESSIBILE.

Rivestimento esterno in PVC resistente agli UV, con armatura tessile poliestere magliato e anima nera liscia composta da due strati.

APPLICAZIONI

Installazioni d'innaffiatura automatica nelle serre (montaggio su carrelli motorizzati)

Irrigazione: riempimento e trasporto d'acqua, alimentazione principale delle reti di micro-irrigazione

SETTORI D'ATTIVITÀ

Colture orticoltura, aziende agricole, orticoltura

MARCATURA

TRICOFLEX R Tricoflex Non Torsion Technology  [N° lotto]

VANTAGGI

Il prodotto multistrato, assicura al TRICOFLEX® R grande flessibilità, una facile manualità, un'eccellente resistenza alle flessioni ripetute, alla distorsione e alla trazione. Un miscuglio alta resistenza fa di questo tubo multistrato un prodotto particolarmente adatto alle attrezzature dei carrelli motorizzati per l'innaffiatura automatica nelle serre. A questo si aggiunge l'aspetto ultra liscio della parete interna che facilita il passaggio dell'acqua e garantisce anche le regolarità del debito.

Molto spessa e prodotta con materiali di qualità, il TRICOFLEX® R presenta una notevole resistenza all'invecchiamento e un'eccezionale flessibilità. Il suo rivestimento esterno in PVC giallo gli dà una buona protezione contro l'abrasione e i raggi ultravioletti.

RACCORDI

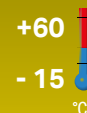
Raccordi Express o a ugello dentellato. Collari a banda, a cerniera o a orecchio(e). Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglienti).

RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna A.

Ø Int.	Ø Est.	Sp. Parete	Press. Oper.	Press. Test.	Lung. Max.	Giallo	
						50 m	100 m
19	25,5	3,25	24	8	250	116568	116542
25	32,5	3,75	24	8	320	048671	048697

TRICOFLEX® YACHTING



- 1 Rivestimento in PVC bianco flessibile
- 2 Strati intermedi di PVC espanso
- 3 Rinforzo tessile magliato
- 4 Strati intermedi di PVC espanso
- 5 Blu tubo interno

TUBO FLESSIBILE MULTIFUNZIONALE A 5 STRATI CON RINFORZO MAGLIATO.

Rivestimento esterno in PVC molto resistente agli UV, con armatura tessile poliestere magliata e anima liscia composta da due strati.

APPLICAZIONI

Riempimento e trasporto d'acqua

SETTORI D'ATTIVITÀ

Yachting, piscina

MARCATURA

TRICOFLEX YACHTING Soft & Flex Technology

VANTAGGI

Flessibile e resistente. Lo strato esterno bianco lo rende particolarmente non appariscente su barche o intorno a piscine.

RACCORDI

Raccordi Express o a ugelli dentellati con collare a banda. La crimpatura è possibile con dei raccordi non taglienti. Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglienti).

RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna A.



Ø1	Ø2	Ø3	P	T	L	Bianco		
						15 m	25 m	50 m
12,5	18,2	2,85	25	10	125	063150		
15	21,1	3,05	25	10	135		063176	
19	26	3,5	23	9	180		063218	063263

Tamburo
80 m
063205

RUBVYL®



- 1 Rivestimento in PVC flessibile rosso mattone o nero
- 2 Rinforzo tessile magliato
- 3 Anima nera liscia in PVC flessibile

TUBO MULTISTRATO TRE STRATI IN PVC.

Leggero, flessibile e resistente, è consigliato nei casi d'uso domestico e professionale.

APPLICAZIONI

Trasporto d'acqua, innaffiatura

TUTTI I SETTORI D'ATTIVITÀ

Nessuna marcatura

64

RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna A.

mm	mm	bar	bar	mm	Rosso mattone		Nero	
					40 m	50 m		
13	2,5	22	8	110	105118			
19	3	22	8	190	061031		105234	
25	3,25	18	7	250	105150		105250	



IRRIFLEX



- 1 Rivestimento in PVC flessibile giallo con 2 strisce blu
- 2 Strato intermedio in PVC espanso nero
- 3 Rinforzo tessile magliato TNT
- 4 Strato intermedio in PVC espanso nero
- 5 PVC flessibile nero

TUBO MULTISTRATO FLESSIBILE.

Struttura rinforzata con maglia in poliestere e copertura resistente ai raggi UV.

APPLICAZIONI

Irrigazione, mandata e trasporto dell'acqua

SETTORI D'ATTIVITÀ

Culture d'orticoltura, aziende agricole, orticoltura, trasporto d'acqua nell'industria e nei cantieri BTP

MARCATURA

IRRIFLEX  [N° lotto]

VANTAGGI

Il Irriflex è un tubo multistrato flessibile, adatto per gli usi professionali di tutti i giorni.

RACCORDI

Raccordi Express o a ugelli dentellati con collare a banda. La crimpatura è possibile con dei raccordi non taglianti. Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglianti).

RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna A.

mm	mm	bar	bar	mm	Giallo	
					25 m	50 m
12,5	2,4	23	9	130	110050	110051
19	2,95	20	8	185	110054	110055
25	3,05	20	8	260	110056	110057



PRIMABEL®



- 1 Rivestimento in PVC flessibile
- 2 Strato intermedio giallo espanso
- 3 Rinforzo tessile magliato TNT
- 4 Strato intermedio espanso
- 5 Anima nera liscia in PVC flessibile

TUBO MULTISTRATO FLESSIBILE.

Manichetta magliato cinque strati con struttura alveare «Soft&Flex». Leggero e flessibile, è consigliato per l'uso domestico regolare.

APPLICAZIONI

Trasporto d'acqua, innaffiatura

TUTTI I SETTORI D'ATTIVITÀ

MARCATURA

PRIMABEL Soft & Flex Technology Non Torsion Made in France [N° lotto]

RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna A.



Icona	mm	mm	bar	bar	mm	Giallo			Verde	
						15 m	25 m	50 m	25 m	50 m
	12,5	2,25	20	8	140		116365	116378	132839	
	15	2,05	20	8	160	153805	116381	116394	117802	117799
	19	2,4	16	6	200		116400	194255	117828	117757
	25	3	16	6	255		194268	194271		
	30	4,2	16	6	460			194297		



TRICOFLAT® & SUPER TRICOFLAT®

TUBO MULTISTRATO AVVOLGIBILE PIATTO.

Prodotto tri-strato, in PVC rinforzato da un'armatura in fibra poliestere alta tenacità.

MARCATURA

∅ int [N° lotto]

TRICOFLAT®

30 | 7,5
bar

+60
- 10
°C

QUALITÀ STANDARD : RIVESTIMENTO ESTERNO BLU



- 1 Rivestimento in PVC flessibile blu
- 2 Rinforzo tessile poliestere
- 3 Anima in PVC flessibile nero

SUPER TRICOFLAT®

42 | 18
bar

+60
- 15
°C

SERVIZIO DIFFICILE : RIVESTIMENTO ESTERNO ROSSO



- 1 Rivestimento in PVC flessibile rosso
- 2 Rinforzo tessile poliestere
- 3 Anima in PVC flessibile nero

APPLICAZIONI

Riempimento e trasporto d'acqua nei cantieri, irrigazione (raccomandato per le grandi lunghezze in continuo)

SETTORI D'ATTIVITÀ

Edilizia e lavori pubblici, aziende agricole, industrie

VANTAGGI

Il rinforzo tessile in poliestere dà al TRICOFLAT® (blu) e al SUPER TRICOFLAT® (rosso) un'ottima resistenza alla pressione, trazione e un'eccellente resistenza alla lacerazione. Molto robusti, questi Manichetta resistono molto bene ai raggi ultravioletti, all'abrasione e alla distorsione. La flessibilità del PVC che costituisce gli strati interni ed esterni dà una grande facilità d'uso e di manutenzione. La sistemazione piatta permette l'ingombro ridotto. Dopo l'uso, la pulizia è facile, senza bisogno di asciugatura.

La parete interna perfettamente liscia diminuisce le perdite di carico. I colori vivi permettono una facile localizzazione.







RACCORDI







Raccordi a canne, raccordi semi-simmetrici o raccordi Storz con collari a bande. Per evitare di ferire il tubo multistrato durante il montaggio dei collari, vi consigliamo di proteggere ogni estremità prima del serraggio con l'ausilio di un manicotto che può essere di una lunghezza di una decina di centimetri sullo stesso tubo multistrato. Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglienti).

RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna A.

TRICOFLAT® & SUPER TRICOFLAT®

TRICOFLAT®								Blu		
 mm	+/- mm	 mm	+/- mm	 mm	 bar	 bar	 daN	25 m	50 m	100 m
25	+/-1,5	2,2	+/-0,2	240	30	10	350	140602	140615	
30	+/-1,5	2,2	+/-0,2	280	30	10	400	140631	140644	
35	+/-1,5	2,2	+/-0,2	300	30	10	500	140005	140016	
40	+/-1,5	2,2	+/-0,2	350	30	10	400	140027	140038	140041
45	+/-1,5	2,2	+/-0,2	400	30	10	450	140054	140067	
50	+/-1,5	2,2	+/-0,2	480	24	8	500	140070	140083	140096
55	+/-1,5	2,2	+/-0,2	500	21	7	550	140109	140112	
63	+/-1,5	2,2	+/-0,2	540	21	7	630	140125		140141
70	+/-2,0	2,2	+/-0,2	620	21	7	700	140154	140167	
75	+/-2,0	2,4	+/-0,2	750	21	7	750	140183	140196	140209
80	+/-2,0	2,4	+/-0,2	800	21	7	800			140201
90	+/-2,0	2,4	+/-0,2	900	21	7	900	140212	140225	
100	+/-2,0	2,4	+/-0,2	1050	18	6	1000	140241	140254	140267
150	+/-2,0	3	+/-0,2	1800	12	4	1500		140283	
200	+/-2,0	3	+/-0,2	2100	7,5	2,5	2000		140689	

SUPER TRICOFLAT®								Rosso	
 mm	+/- mm	 mm	+/- mm	 mm	 bar	 bar	 daN	25 m	100 m
45	+/-1,5	2,5	+/-0,5	480	42	14	450	140325	
50	+/-1,5	2,5	+/-0,5	520	36	12	500	140357	140373
70	+/-2,0	2,8	+/-0,5	840	36	12	700	140431	
75	+/-2,0	2,8	+/-0,5	880	36	12	750	140457	140473
100	+/-2,0	3,1	+/-0,5	1300	30	10	1000	140515	
150	+/-2,0	3,2	+/-0,5	2000	18	6	1500	140544	





T694, T1947

ANTINCENDIO

GAMMA SPIRABEL®: LD, SI, SNT-S, SNT-A, SISE, GMDS, MDSF AL, VENDANGES, MDSE, MDSE PERFORMANCE, MDSO, SPIRE ACIER, BALNÉO, PUA2

MANICHETTA RINFORZATI DA UNA SPIRALE

GAINES: GA1, GA2, GA3, SPIRABEL PUA1, WINDFLEX®

GUAINA CON PARETE SOTTILE

TABELLA DELLE RESISTENZE CHIMICHE

INDICE PRODOTTI PER CODICE ARTICOLO

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

69

73

89

99

105

113

T 1947



- 1 Rivestimento in PVC flessibile rosso
- 2 Rinforzo poliestere
- 3 Tubo monostrato interno in PVC flessibile nero

**I MANICHETTA T1947 SONO CONFORMI ALLE
NORME NF EN 1947:2014
(TIPO A CLASSE 2)**



NF 377
148.TSR.07
www.marque-nf.com

MANICHETTA SEMI-DURI PER CAMION DI POMPIERI PRIMO SOCCORSO.

Prodotto in termoplastica, con armatura tessile in fibra poliestere. Conformi alle norme NF EN 1947:2014 tipo A classe 2.

MARCATURA CATEGORIA 1 MATERIELS SAPEURS POMPIERS 148.TSR.07 TUYAU SEMI-RIGIDE DN 25 CATEGORIE 1 TYPE A2 VERSION S.EN 1947:2014. PN 15 BAR [Trimestre/Anno] [N° lotto]

MARCATURA CATEGORIA 2 MATERIELS SAPEURS POMPIERS 148.TSR.07 TUYAU SEMI-RIGIDE DN 25 CATEGORIE 2 TYPE A2. EN 1947:2014. PN 40 BAR [Trimestre/Anno] [N° lotto]

72

VANTAGGI

Leggeri e flessibili, i Manichetta T1947 sopportano facilmente gli choc e le distorsioni. Hanno una buona attitudine all'avvolgimento sui divisori dei camion, senza appiattimento.

Grazie al loro rivestimento resistente agli ultravioletti e all'abrasione, i T1947 hanno un'eccellente resistenza all'invecchiamento.

RACCORDI

Raccordo tradizionale simmetrico per incendi, GFR o Storz con anello serrato. Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglienti).

Cate- goria	mm	+/- mm	mm	+/- mm	mm	g/m	bar	bar	mm	Rosso	
										20 m	40 m
1	25,5	+/-0.5	33,3	+/-0.4	3,9	466	45	15	440	125746	125865
2	25,5	+/-0.5	34,2	+/-0.4	4,4	519	100	40	480	125759	

T 694



- 1 Rivestimento in PVC flessibile nero o rosso
- 2 Rinforzo poliestere
- 3 Tubo monostrato interno in PVC flessibile

**I MANICHETTA T694 SONO CONFORMI ALLE
NORME NF EN 694:2014
(TYPE A CLASSE 2)**



NF 021
02/01
www.marque-nf.com

TUBO MULTISTRATO INCENDIO R.I.A. (RUBINETTI D'INCENDIO ARMATI).

Prodotto multistrato conforme alla norma NF EN 694:2014 (tipo A classe 2), con rinforzo in fibra poliestere.

MARCATURA

NF - EN 694:2014 - A - 2 - Ø int - [PS] - [Trimestre]Q/[Anno] - NF - 02 - [N° lotto]

VANTAGGI

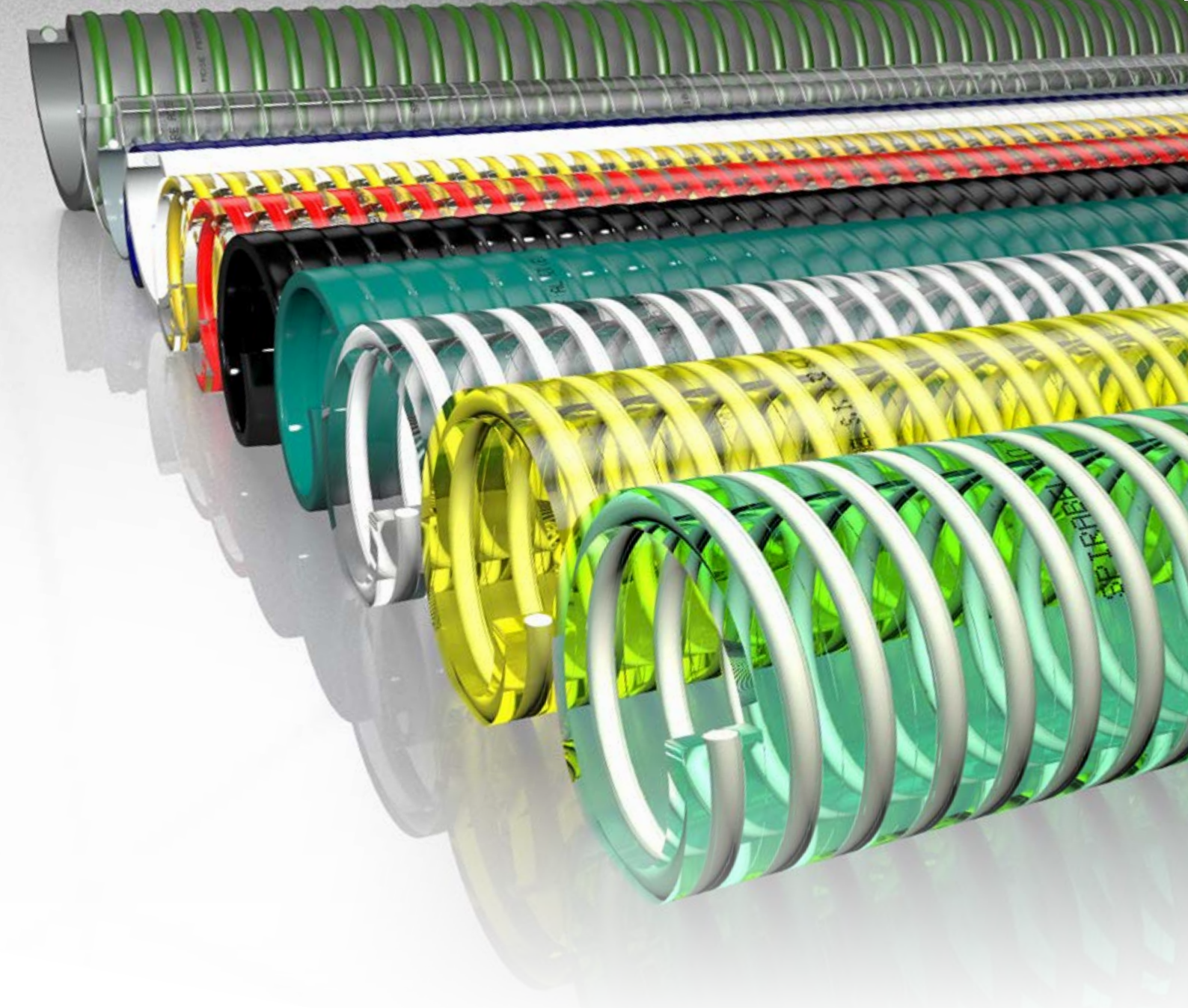
Il suo prodotto di materiali molto resistenti permette al T694 di sopportare facilmente gli choc e le distorsioni. Possiede anche una buona attitudine all'avvolgimento sui divisori normalizzati, senza appiattimento. Grazie al suo rivestimento resistente agli ultravioletti e all'abrasione, il T694 ha un'eccellente resistenza all'invecchiamento.

RACCORDI

Raccordo tradizionale simmetrico per incendi, GFR o Storz con anello serrato. Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglienti).

mm +/- mm	+/- mm	mm +/- mm	mm +/- mm	mm +/- mm	g/m	bar	bar	mm	Nero opaco	Rosso
									30 m	30 m
19	+/-0,6	25	+/-0,6	3	285	42	12	220	145336	145430
25	+/-0,8	32	+/-0,8	3,5	433	42	12	240	145378	145352
33	+/-1,0	41,5	+/-1,0	4,25	714	25	7	280	144672	





GAMMA SPIRABEL®: LD, SI, SNT-S, SNT-A, SISE, GMDS, MDSF AL, VENDANGES, MDSE, MDSE PERFORMANCE, MDSO, SPIRE ACIER, BALNÉO, PUA2

MANICHETTA RINFORZATI DA UNA SPIRALE

73

GAINES: GA1, GA2, GA3, SPIRABEL PUA1, WINDFLEX®

GUAINA CON PARETE SOTTILE

89

TABELLA DELLE RESISTENZE CHIMICHE

99

INDICE PRODOTTI PER CODICE ARTICOLO

105

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

113

SPIRABEL® LD



- 1 Giunco bianco in PVC duro anti-choc
- 2 Parete in PVC flessibile verde traslucido. Interno ed esterno lisci.

TUBO MULTISTRATO POLIVALENTE RINFORZATO DA UN GIUNCO ANTICHOC IN PVC DURO BIANCO COPERTO DA SPIRALE IN UN'ANIMA IN PVC FLESSIBILE TRANSLUCIDA. QUALITÀ LEGGERA.

APPLICAZIONI

Mandata e aspirazione in usi facili, irrigazione, pompe domestiche, seminatrici

SETTORI D'ATTIVITÀ

Agricoltura, industria

MARCATURA

SPIRABEL LD Ø int. [N° Lotto]

VANTAGGI

Lo SPIRABEL® LD è un tubo multistrato molto leggero, flessibile ed economico. La sua parete interna liscia riduce le perdite dei carichi. La sua trasparenza permette una visione dei fluidi riempiti o aspirati.

RACCORDI

Raccordi simmetrici sistema Guillemin o Storz, raccordi a canne o a cardano - Possibile fissaggio con collari a bande grazie alla superficie esterna liscia. Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglienti).

RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna A.

ATTENZIONE

I Manichetta a spirale presentano in generale un allungamento sotto pressione che può diventare importante quando la temperatura supera 40°C, e che quindi bisogna considerare durante l'installazione. Non esitate a consultarci.

mm	+/- mm	mm	g/m	bar	bar	mibar	mm	Parete verde traslucida		
								25 m	30 m	50 m
20	+/-1,0	2,4	220	18	6	600	80			137315
25	+/-1,0	2,4	270	15	5	600	105			137331
32	+/-1,0	2,5	350	15	5	600	135			137357
38	+/-0,6	2,8	460	15	5	600	160		137371	137373
40	+/-0,6	2,9	500	15	5	600	180	134376		
50	+/-0,6	3,3	710	12	4	600	230		137413	137415
63	+/-1,0	3,5	870	12	4	600	265			134405
75	+/-1,0	3,8	1000	12	4	600	315	134421		
102	+/-1,0	4,2	1870	9	3	600	428	134489		

SPIRABEL® SI



(EU) N°10/2011



700

mbar



18 | 9

bar

+60

-15

°C



- 1 Giunco bianco in PVC duro antichoc
- 2 Parete giallo trasparente in PVC flessibile

TUBO MULTISTRATO POLIVALENTE RINFORZATO DA UN GIUNCO BIANCO ANTICHOC RINFORZATO A SPIRALE IN UN'ANIMA IN PVC FLESSIBILE TRASPARENTE.

APPLICAZIONI

Riempimento e aspirazione di diversi prodotti, irrigazione, pompe, seminatrici, passaggio di polveri poco abrasive

SETTORI D'ATTIVITÀ

Industria, edilizia, agricoltura

SIMULANTI A, B, C

- succhi di frutta
- vino

**MARCATURA**

SPIRABEL S.I. Ø int. 7 (EU) N° 10/2011 SIMA, B, C [N° lotto]

VANTAGGI

Lo SPIRABEL® SI è un tubo multistrato resistente, flessibile ed economico. La sua parete interna molto liscia riduce le perdite di carichi. La sua superficie esterna liscia (fino a un diametro 60) facilita il montaggio dei raccordi con tutti i tipi di collari. La sua parete trasparente permette una visione dei liquidi.

RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna A.

ATTENZIONE

Per il trasferimento d'idrocarburi, vi consigliamo di usare lo SPIRABEL® MDSO o lo SPIRABEL® PU A2.

I Manichetta a spirale presentano in generale un allungamento sotto pressione che può diventare importante quando la temperatura supera 40°C, e che quindi bisogna considerare durante l'installazione. Non esitate a consultarci.

mm	+/- mm	mm	g/m	bar	bar	mbar	mm	Parete giallo traslucida	
								25 m	50 m
20	+/-0.6	2,4	230	18	6	700	60		191664
25	+/-0.6	2,5	280	18	6	700	75	033377	033300
30	+/-0.6	2,5	340	18	6	700	90	033388	033311
32	+/-0.6	2,5	360	16	5	700	95	032642	032655
35	+/-0.6	3	455	15	5	700	105	032658	
38	+/-0.6	2,8	480	15	5	700	115	032661	
40	+/-0.6	2,9	500	15	5	700	120	033390	033322
45	+/-0.6	3,1	595	15	5	700	135	033393	
50	+/-0.6	3,2	720	15	5	700	150	033401	033333
60	+/-0.6	3,2	840	15	5	700	180		033491
80	+/-0.6	4,5	1310	9	3	700	320	033538	
90	+/-0.6	4,8	1620	9	3	700	360	033524	
102	+/-0.6	5,2	2000	9	3	700	550	033366	

SPIRABEL® SNT-S



- 1 Giunco bianco in PVC duro antichoc
- 2 Parete trasparente in PVC flessibile

MANICHETTA ALIMENTARI POLIVALENTI, RINFORZATI DA UN GIUNCO ANTICHOC COPERTO DA SPIRALE IN UN'ANIMA IN PVC FLESSIBILE TRANSLUCIDA.

Interno liscio. Liscia parete esterna a Ø 70mm.

APPLICAZIONI

Riempimento e aspirazione di diversi prodotti, irrigazione, pompe, seminatrici, trasferimento di prodotti alimentari, passaggio di polveri poco abrasive (non grasso)

SETTORI D'ATTIVITÀ

Agricoltura, industria, edilizia

SIMULANTI A, B, C, D1

- succhi di frutta
- alcool forti
- vino
- latte

MARCATURA

SPIRABEL SNT-S Ø int (EU) N° 10/2011 [N° lotto]

VANTAGGI

Lo SPIRABEL® SNT-S è un tubo multistrato leggero, molto flessibile e performante. La sua parete interna molto liscia riduce le perdite di carichi. La sua parete esterna è anche liscia che facilita il montaggio dei raccordi con collari piatti ed evita l'ancoraggio sulle asperità del suolo. La sua trasparenza permette una visione dei liquidi riempiti o aspirati.

Lo SPIRABEL® SNT-S è adatto al trasferimento dei liquidi alimentari tra cui alcool da 50 % vol. a 60°C.

RACCORDI

Raccordi simmetrici sistema Guillemain o Storz, raccordi a canne o a cardano - Fissaggio con collari piatti o anello serrato. Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglienti).

RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna A.

ATTENZIONE

Per il trasferimento d'idrocarburi, vi consigliamo di usare lo SPIRABEL® MDSO o lo SPIRABEL® PU A2.

Le Manichette a spirale presentano in generale un allungamento sotto pressione che può diventare importante quando la temperatura supera 40°C e bisogna considerarla durante l'installazione. Non esitate a consultarci.

mm	+/- mm	mm	g/m	bar	bar	mbar	mm	Trasparent	
								25 m	50 m
20	+/-1,0	2,6	242	21	7	900	60	167124	167137
25	+/-1,0	2,7	300	21	7	900	75	167140	167153
30	+/-1,0	2,7	359	18	6	900	90	167166	167172
32	+/-1,0	2,8	387	18	6	900	95	167185	167198
35	+/-1,0	3	475	18	6	900	105	167201	167214
38	+/-1,0	3	504	18	6	900	115	167227	167230
40	+/-1,0	3	523	18	6	900	120	167243	167256
45	+/-1,0	3,1	614	15	5	900	135	167269	167272
50	+/-1,0	3,3	736	15	5	900	150	167285	167298
55	+/-1,0	3,3	784	15	5	900	165	167301	
60	+/-0,6	3,3	873	15	5	900	180	167662	033873
63	+/-1,0	3,3	960	15	5	900	190	167327	167330
70	+/-0,6	3,4	1040	12	4	900	210	167675	
75	+/-1,0	4,8	1200	12	4	900	300	033243	033254
80	+/-1,0	5,3	1350	9	3	900	320	033915	
90	+/-1,0	6,1	1650	9	3	900	360	033906	
100	+/-1,0	6,1	1970	9	3	900	500	033928	
110	+/-1,0	6,1	2310	9	3	900	550	033931	
120	+/-1,0	6,3	2540	9	3	900	600	033944	
151	+/-1,0	6,3	4200	9	3	900	755	148913	

Interno liscio.
Liscia parete esterna a Ø 70mm.

SPIRABEL® SNT-A



- 1 Giunco bianco in PVC duro
- 2 Filo conduttore
- 3 Parete in PVC flessibile. Interno liscio

TUBO MULTISTRATO RINFORZATO DA UN GIUNCO IN PVC DIFFICILE E MUNITO DI UNA SPIRALE CONDUTTRICE.

Il giunco bianco antichoc è rinforzato da spirale in un'anima in PVC flessibile traslucido e doppiato di un filo di rame conduttore d'elettricità.

APPLICAZIONI

Trasporto di polveri e varie particelle poco abrasive, passaggio di grani, trasferimento di materie plastiche in polvere o granulate, trasferimento di liquidi

SETTORI D'ATTIVITÀ

Agricoltura, industrie delle materie plastiche

MARCATURA

SNT-A Ø int [N° Lotto]

VANTAGGI

Il giunco duro dà allo SPIRABEL® SNT-A sia resistenza alla distorsione sia la resistenza al vuoto. La sua parete flessibile gli permette anche di sopportare bene le flessioni ripetute. Lo SPIRABEL® SNT-A si usa in tutti i casi in cui gli attriti creano delle cariche elettrostatiche che bisogna evacuare (trasferimenti di polveri o granulati). Il suo aspetto traslucido lascia intravedere i prodotti trasportati mentre la parete interna liscia assicura delle piccole perdite di carichi, evita le zone di ritenzione e facilita il risciacquo.

RACCORDI

Raccordi simmetrici sistema Guillemín o Storz, raccordi a canne o a cardano - Fissaggio con collari monofilo. La crimpatura e i collari a bande sono sconsigliati poiché permettono una tenuta perfetta e inducono un rischio di rottura del giunco per distorsione. Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglienti).









RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna A.

ATTENZIONE

Si sconsiglia tassativamente di far circolare degli idrocarburi nello SPIRABEL® SNT-A. Per le polveri o granulati altamente abrasivi, vi consigliamo di usare dei Manichetta con parete in poliuretano (SPIRABEL® PU A2).

I Manichetta a spirale presentano in generale un allungamento sotto pressione che può diventare importante quando la temperatura supera 40°C, e che quindi bisogna considerare durante l'installazione. Non esitate a consultarci.

 mm  +/- mm  mm	 g/m  bar  bar  mbar  mm	Trasparent	
		25 m	50 m
40 +/-0.8 4	582 22,5 7,5 900 160	137128	136925
50 +/-1.0 4,5	824 19,5 6,5 900 200	137144	136941
60 +/-1.0 4,5	970 18 6 900 240	137157	

SPIRABEL® SISE



- 1 Giunco in PVC duro antichoc
- 2 Parete liscia in PVC flessibile. Interno liscio

TUBO MULTISTRATO POLIVALENTE, FLESSIBILE A BASSA TEMPERATURA, RINFORZATO DA UN GIUNCO IN PVC DURO ANTICHOC COPERTO DA SPIRALE IN UN'ANIMA IN PVC FLESSIBILE.

APPLICAZIONI

Polverizzazione agricola, seminatrici, trasferimento di liquidi alimentari

SETTORI D'ATTIVITÀ

Agricoltura

Nessuna marcatura

VANTAGGI

Con una buona resistenza all'aspirazione, lo SPIRABEL® SISE fa prova di una flessibilità eccezionale anche a bassa temperatura grazie alla sua parete in PVC flessibile con formula speciale.

La superficie interna liscia assicura delle piccole perdite di carichi, evita le zone di ritenzione e facilita il risciacquo.

RACCORDI

Raccordi simmetrici sistema Guillemin o Storz, raccordi a canne o a cardano - Fissaggio con collari monofilo. La crimpatura e i collari a bande sono sconsigliati poiché permettono una tenuta perfetta e inducono un rischio di rottura del giunco per distorsione. Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglienti).

RESISTENZA CHIMICA

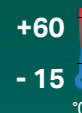
Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna A.

ATTENZIONE

Il trasferimento di oli e idrocarburi provoca una perdita progressiva di flessibilità del SPIRABEL® MDSF AL. I Manichetta a spirale presentano in generale un allungamento sotto pressione che può diventare importante quando la temperatura supera 40°C e bisogna considerarla durante l'installazione. Non esitate a contattarci.

mm	+/- mm	mm	g/m	bar	bar	mbar	mm	Nero		
								25 m	30 m	50 m
30	+/-1,0	2,5	340	12	4	700	90	032663		
32	+/-1,0	2,5	360	12	4	700	95			032668
40	+/-1,0	2,9	500	12	4	700	120			032671
51	+/-1,0	3,2	730	12	4	700	155		032679	032680
60	+/-1,0	3,2	840	12	4	700	180			032683

SPIRABEL® GMDS



- 1 Giunco in PVC duro antichoc
- 2 Parete in PVC flessibile. Interno liscio

TUBO MULTISTRATO POLIVALENTE, RINFORZATO DA UN GIUNCO BIANCO ANTICHOC COPERTO DA SPIRALE IN UN'ANIMA IN PVC FLESSIBILE.

APPLICAZIONI

Multiusi

TUTTI SETTORI D'ATTIVITÀ

MARCATURA

SPIRABEL GMDS Ø int [N° Lotto]

VANTAGGI

Lo SPIRABEL® GMDS è un tubo multistrato resistente, flessibile e economico. La sua parete interna molto liscia riduce le perdite dei carichi.

RACCORDI

Raccordi simmetrici sistema Guillemin o Storz, raccordi a canne o a cardano - Fissaggio con collari monofilo. La crimpatura e i collari a bande sono sconsigliati poiché permettono una tenuta perfetta e inducono un rischio di rottura del giunco per distorsione. Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglienti).

RESISTENZA CHIMICA

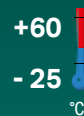
Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna A.

ATTENZIONE

Per il trasferimento d'idrocarburi, vi consigliamo di usare lo SPIRABEL® MDSO o lo SPIRABEL® PU A2. I Manichetta a spirale presentano in generale un allungamento sotto pressione che può diventare importante quando la temperatura supera 40°C e bisogna considerarla durante l'installazione. Non esitate a contattarci.

mm	+/- mm	mm	g/m	bar	bar	mbar	mm	Verde
25	+/-0,8	3,4	360	15	5	950	60	033207
32	+/-0,8	3,5	460	15	5	950	75	034380
38	+/-0,8	3,7	570	15	5	950	90	034383
51	+/-1,0	4,3	830	15	5	950	95	033233
63	+/-1,0	4,4	1050	12	4	950	115	034193
76	+/-1,0	5,3	1470	12	4	950	120	033255
102	+/-1,0	6,3	2165	9	3	950	180	033920
152	+/-1,0	7,2	4220	9	3	950	320	148914

SPIRABEL® MDSF AL



- 1 Giunco bianco in PVC duro antichoc
- 2 Parete in PVC flessibile (trasparente o verde opaco). Interno liscio.

MANICHETTA ALIMENTARI FLESSIBILI A FREDDO PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI PER USI DIFFICILI CON RINFORZO DA UN GIUNCO IN PVC DURO ANTICHOC COPERTO A SPIRALE NEL PVC FLESSIBILE.

APPLICAZIONI

Trasporto di liquidi alimentari congelati (latte, birra, aceto, succo di frutta) e alcool fino a 50% vol, svuotamento e bonifica

SETTORI D'ATTIVITÀ

Agroalimentare (industrie e cooperative), viticoltura

SIMULANTI A, B, C, D1

- succhi di frutta
- vino
- alcool forti
- latte

MARCATURA

SPIRABEL MDSF AL (EU) N° 10/2011 Ø int [N° lotto]

VANTAGGI

Gli SPIRABEL® MDSF AL sono compatibili con una vasta gamma di prodotti alimentari. Sono ideati specialmente per il trasporto di liquidi alimentari congelati. Gli alcool che tirano fino a 50% vol. possono anche essere trasportati fino a 40°C. Leggeri e di una grande manualità anche col freddo, hanno un'eccellente resistenza all'aspirazione, riempimento e distorsione. La parete interna liscia assicura una piccola perdita di carichi e evita le zone di ritenzione.

RACCORDI

Raccordi simmetrici sistema Guillemín o Storz, raccordi a canne o a cardano - Fissaggio con collari monofilo. La crimpatura e i collari a bande sono sconsigliati poiché permettono una tenuta perfetta e inducono un rischio di rottura del giunco per distorsione. Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglienti).

RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna A.

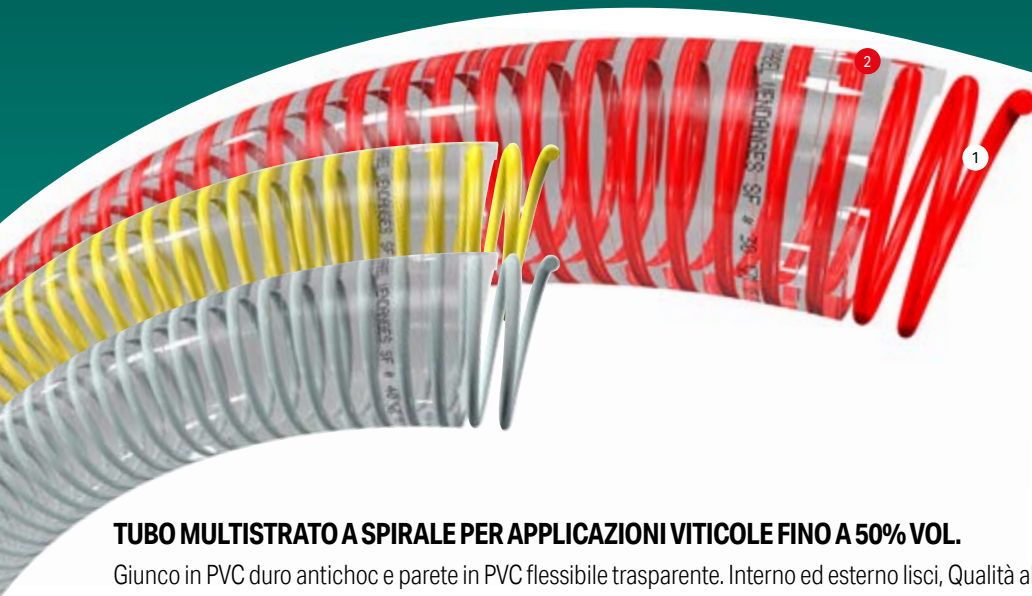
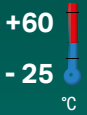
ATTENZIONE

I Manichetta a spirale presentano in generale un allungamento sotto pressione che può diventare importante quando la temperatura supera 40°C e bisogna considerarla durante l'installazione.

I Manichetta a spirale presentano in generale un allungamento sotto pressione che può diventare importante quando la temperatura supera 40°C, e che quindi bisogna considerare durante l'installazione. Non esitate a consultarci.

	+/-							Verde	
								20 m	30 m
63	+/-1,0	5,3	1274	12	4	990	221		176073
76	+/-1,0	5,6	1716	12	4	990	266		137215
102	+/-1,0	7,1	2647	9	3	990	357		137244
151	+/-1,5	9,5	4900	6	2	990	680	176202	

SPIRABEL® VENDANGES SF



- 1 Giunco rosso, giallo o incolore in PVC duro antichoc
- 2 Parete in PVC flessibile trasparente

TUBO MULTISTRATO A SPIRALE PER APPLICAZIONI VITICOLE FINO A 50% VOL.

Giunco in PVC duro antichoc e parete in PVC flessibile trasparente. Interno ed esterno lisci, Qualità alimentare.

APPLICAZIONI

Viticultura, trasferimento di liquidi alimentari

SETTORI D'ATTIVITÀ

Aziende viticoli, industria agroalimentare

SIMULANTI A, B, C, D1

- succhi di frutta
- vino
- alcool forti
- latte

MARCATURA SPIRABEL VENDANGES SF Ø int 57 (EU) N° 10/2011 - GARANTI SANS PHTHALATES - QUALITÉ SOUPLE A FROID  [N° lotto]

VANTAGGI

Ideato specialmente per la viticoltura, eccellente resistenza alla pressione e in aspirazione, il tubo multistrato SPIRABEL® VENDANGES SF dà prova di una flessibilità eccezionale anche a basse temperature, grazie alla sua parete in PVC flessibile con formula speciale.

Gli alcool che tirano fino a 50% vol. possono anche essere trasportati fino a 40°C.

La superficie interna liscia assicura delle piccole perdite di carichi, evita le zone di ritenzione e facilita il risciacquo. La parete esterna è anche liscia per facilitare la crimpatura dei collari e ridurre gli attriti al suolo.

RACCORDI

Raccordi simmetrici sistema Guillemín o Storz, raccordi a canne o a cardano - Fissaggio con collari piatti. Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglienti).

RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna A.

ATTENZIONE

I Manichetta a spirale presentano in generale un allungamento sotto pressione che può diventare importante quando la temperatura supera 40°C, e che quindi bisogna considerare durante l'installazione. Non esitate a consultarci.

Ø int mm	+/- mm	Ø ext mm	g/m	bar	bar	mbar	mm	Spirale rosso		Spirale giallo		Spirale incolore
								25 m	50 m	25 m	50 m	25 m
40	+/-1,0	4,3	699	21	7	990	144	148939	148942	148940		148941
50	+/-1,0	4,7	1020	21	7	990	175	148955	148968		148969	148957
60	+/-1,0	4,8	1215	18	6	990	210	148971				
63	+/-1,0	5,3	1351	18	6	990	220	148997				
70	+/-1,0	5,5	1603	18	6	990	245	149013				149015
80	+/-1,0	5,7	1798	15	5	990	280	149039				
100	+/-1,0	7	2622	15	5	990	350	149042				
120	+/-1,0	8,2	3496	15	5	990	420	149055				

SPIRABEL® MDSE



- 1 Giunco bianco in PVC duro antichoc
- 2 Parete in PVC flessibile, grigio

MANICHETTA FLESSIBILI A FREDDO PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI PER USI DIFFICILI CON RINFORZO DA UN GIUNCO IN PVC DURO ANTICHOC COPERTO A SPIRALE NEL PVC FLESSIBILE.

APPLICAZIONI

Svuotamento e bonifica, attrezzatura per camion e carbotte

SETTORI D'ATTIVITÀ

Industria in generale, agricoltura, edile

MARCATURA

SPIRABEL MDSE Ø int [N° lotto]

VANTAGGI

Leggeri e di una grande manualità anche col freddo, gli SPIRABEL® MDSE hanno un'eccellente resistenza all'aspirazione, riempimento e distorsione. La parete interna liscia assicura una piccola perdita di carichi e evita le zone di ritenzione. Lo SPIRABEL® MDSE è grazie al suo colore e opacità particolarmente adatto ai lavori di svuotamento e bonifica.

RACCORDI

Raccordi simmetrici sistema Guillemin o Storz, raccordi a canne o a cardano - Fissaggio con collari monofilo. La crimpatura e i collari a bande sono sconsigliati poiché permettono una tenuta perfetta e inducono un rischio di rottura del giunco per distorsione. Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglienti).

RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna A.

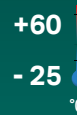
ATTENZIONE

Per il trasferimento di olio e si consiglia l'uso di SPIRABEL® MDSO.

I Manichetta a spirale presentano in generale un allungamento sotto pressione che può diventare importante quando la temperatura supera 40°C, e che quindi bisogna considerare durante l'installazione. Non esitate a consultarci.

mm	+/- mm	mm	g/m	bar	bar	mbar	mm	Grigio		
								20 m	30 m	50 m
40	+/-0,8	4,3	721	15	5	990	140		166920	
51	+/-1,0	4,7	1055	15	5	990	179		166925	
60	+/-1,0	5	1200	12	4	990	211		166927	
76	+/-1,0	5,6	1748	12	4	990	266		166934	
80	+/-1,0	5,7	1851	12	4	990	280			166938
102	+/-1,0	7,1	2697	9	3	990	357		166943	
120	+/-1,2	7,7	3250	6	2	990	540		166950	
127	+/-1,3	8,2	3612	6	2	990	572	166951		
151	+/-1,5	9,5	4950	6	2	990	680	166953		

SPIRABEL® MDSE PERFORMANCE



- 1 Giunco bianco in PVC duro antichoc
- 2 Parete in PVC flessibile, grigio
- 3 Giunco verde semi-rigido in PVC antichoc

MANICHETTA FLESSIBILI A FREDDO PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI PER USI DIFFICILI.

Rinforzo spiralato esterno scorrevole verde e spirale di rinforzo rigida antiurto in PVC contenuta in guaina flessibile in PVC.

APPLICAZIONI

Svuotamento e bonifica, attrezzatura per camion e carbotte

SETTORI D'ATTIVITÀ

Industria in generale, agricoltura, edile

MARCATURA

SPIRABEL MDSE PERFORMANCE Ø int [N° lotto]

VANTAGGI

Il tubo SPIRABEL® MDSE PERFORMANCE stabilisce un nuovo standard per applicazioni industriali pesanti. Leggero e molto flessibile anche a basse temperature, con eccellente resistenza alle abrasioni dovuta al rinforzo spiralato esterno. L'interno liscio assicura una bassa resistenza al flusso ed evita la creazione di accumuli. Il tubo SPIRABEL® MDSE PERFORMANCE è particolarmente adatto per lavori di svuotamento e drenaggio.

RACCORDI

Raccordi simmetrici sistema Guillemin o Storz, raccordi a canne o a cardano - Fissaggio con collari monofilo. La crimpatura e i collari a bande sono sconsigliati poiché permettono una tenuta perfetta e inducono un rischio di rottura del giunco per distorsione. Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglienti).

RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna A.

ATTENZIONE

Per il trasferimento di olio e si consiglia l'uso di SPIRABEL® MDSO.

Il Manichetta a spirale presentano in generale un allungamento sotto pressione che può diventare importante quando la temperatura supera 40°C, e che quindi bisogna considerare durante l'installazione. Non esitate a consultarci.

mm	+/- mm	mm	g/m	bar	bar	mbar	mm	Grigio		
								20 m	30 m	50 m
76	+/-1,0	5,6	1748	12	4	990	250		166960	
80	+/-1,0	5,7	1851	12	4	990	270		166961	166962
90	+/-1,0	5,5	2250	9	3	990	290		166964	
102	+/-1,0	7,1	2697	9	3	990	320		166963	
120	+/-1,2	7,7	3250	6	2	990	460		166965	
151	+/-1,5	9,5	4950	6	2	990	540	166967		

SPIRABEL® MDSO



- 1 Giunco in PVC duro antichoc
- 2 Parete in PVC blu, idrocarburi

MANICHETTA FLESSIBILI A FREDDO PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI PER USI DIFFICILI.

Rinforzo da un giunco in PVC duro antichoc coperto a spirale nel PVC flessibile.

APPLICAZIONI

Attrezzatura per camion e carbotte, svuotamento e bonifica

SETTORI D'ATTIVITÀ

Industria in generale, agricoltura, edile

MARCATURA

SPIRABEL MDSO Ø int [N° lotto]

VANTAGGI

Leggeri e di una grande manualità anche col freddo, gli SPIRABEL® MDSO hanno un'eccellente resistenza all'aspirazione, riempimento e distorsione. La parete interna liscia assicura una piccola perdita di carichi e evita le zone di ritenzione. Lo SPIRABEL® MDSO è grazie al suo colore e opacità particolarmente adatto ai lavori di svuotamento e bonifica.

RACCORDI

Raccordi simmetrici sistema Guillemín o Storz, raccordi a canne o a cardano - Fissaggio con collari monofilo. La crimpatura e i collari a bande sono sconsigliati poiché permettono una tenuta perfetta e inducono un rischio di rottura del giunco per distorsione. Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglienti).

RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna B.

ATTENZIONE

I Manichetta a spirale presentano in generale un allungamento sotto pressione che può diventare importante quando la temperatura supera 40°C, e che quindi bisogna considerare durante l'installazione. Non esitate a consultarci.

mm	+/- mm	mm	g/m	bar	bar	mbar	mm	Blu		
								10 m	30 m	50 m
25	+/-0,8	4	485	15	5	990	88		176010	
32	+/-0,8	4	585	15	5	990	112		176012	
38	+/-0,8	4	715	15	5	990	133		176014	
51	+/-1,0	4,6	1105	15	5	990	179	176017	176018	
63	+/-1,0	5	1465	12	4	990	221		176020	
76	+/-1,0	5,3	1780	12	4	990	266		176023	
80	+/-1,0	5,5	2069	12	4	990	280			176009
102	+/-1,0	6,3	2820	9	3	990	357		176026	

SPIRE ACIER



(EU) N°10/2011



900

mbar



34,5 | 6

bar



+60

-15

°C



- 1 Spirale in acciaio galvanizzato
- 2 PVC flessibile trasparente

TUBO MULTISTRATO FLESSIBILE, RINFORZATO DA UNA SPIRALE IN ACCIAIO.

Prodotto molto resistente, in PVC flessibile trasparente, con rinforzo da una spirale in acciaio galvanizzato coperto nella parete. Superfici interne ed esterne lisce.

APPLICAZIONI

Svuotamento, aspirazione e riempimento delle acque cariche di fango, trasporto di prodotti chimici, trasferimento di grani e polveri

SETTORI D'ATTIVITÀ

Industria in generale, edile, attrezzatura di camion cisterna

SIMULANTI A, B, C, D1

- succhi di frutta
- alcool forti
- vino
- latte

MARCATURA

SPIRE ACIER \varnothing int 57 (EU) N° 10/2011 Sim A,B,C,D1 [N° lotto]

mm	+/- mm	mm	g/m	bar	bar	mbar	mm	Trasparente	
								20 m	30 m
12	+/-0,6	2,5	186	34,5	11,5	900	23		135460
14	+/-0,6	3	220	33	11	900	26		135476
16	+/-0,6	3	250	31,5	10,5	900	30		034799
18	+/-0,6	3,5	286	30	10	900	32		135511
20	+/-1,0	3,5	392	30	10	900	34		034902
25	+/-1,0	4	506	28,5	9,5	900	42		034916
30	+/-1,0	4	610	27	9	900	50		034921
32	+/-1,0	4	640	27	9	900	53		190785
35	+/-1,0	4,5	726	24	8	900	58		034934
38	+/-1,0	4	776	22,5	7,5	900	63		190798
40	+/-1,0	5	920	22,5	7,5	900	66		034947
45	+/-1,0	5	1157	19,5	6,5	900	74		034959
50	+/-1,0	5,4	1300	18	6	900	82		034962
60	+/-1,0	6	1735	16,5	5,5	900	130		034991
63	+/-1,0	6	1756	16	5	900	140		034992
70	+/-1,0	6,5	2105	15	5	900	180		034827
76	+/-1,0	6,6	2270	12	4	900	200		034769
80	+/-1,0	6,6	2533	10,5	3,5	900	172	034743	
90	+/-1,0	6,9	2904	9	3	900	192	034756	
102	+/-1,0	7,8	3661	9	3	900	300	190710	
110	+/-1,1	7,6	3927	7,5	2,5	900	320	034869	
120	+/-1,2	7,6	4150	6,6	2,2	900	340	034872	
150	+/-1,5	9	6460	6	2	900	450	034975	

VANTAGGI

L'alta qualità del PVC aggiunta alla presenza di una spirale in acciaio galvanizzato fanno del SPIRE ACIER un tubo multistrato molto resistente alla distorsione e al vuoto. La superficie interna liscia assicura una piccola perdita dei carichi ed evita la formazione dei depositi. Gli alcool che tirano fino a 50% vol. possono anche essere trasportati fino a 40°C.

RACCORDI

Raccordi simmetrici sistema Guillemin o Storz, raccordi a canne o a cardano - Fissaggio con collari piatti. La crimpatura e i collari a bande sono sconsigliati poiché permettono una tenuta perfetta e inducono un rischio di rottura del giunco per distorsione. Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglienti).

RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna A.

ATTENZIONE

I Manichetta a spirale presentano in generale un allungamento sotto pressione che può diventare importante quando la temperatura supera 40°C, e che quindi bisogna considerare durante l'installazione. Non esitate a consultarci.

SPIRABEL® BALNEO PISCINE


 +60
 21 | 15
 bar
 - 15
 °C



- 1 Giunco in PVC duro
- 2 Parete in PVC flessibile. Interno ed esterno lisci.

TUBO MULTISTRATO RINFORZATO DA UN GIUNCO IN PVC DURO.

Il giunco bianco è coperto da spirale in un'anima in PVC flessibile bianca.

APPLICAZIONI

Attrezzature di piscine e installazioni di balneoterapia.

MARCATURA

SPIRABEL BALNEO Ø est  [N° lotto]

VANTAGGI

Il processo di produzione del SPIRABEL® BALNEO permette una grande precisione del diametro esterno per essere compatibili a «raccordi piscina». Le pareti interne ed esterne sono lisce. La sua struttura gli dà una forte resistenza alla distorsione e un'eccellente resistenza al vuoto.

RACCORDI






Raccordi comuni per le piscine ad accoppiamento sul tubo e al collare (Collo preconizzato n. 4475 di 3M).

RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna A.

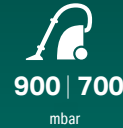
ATTENZIONE

I Manichetta a spirale presentano in generale un allungamento sotto pressione che può diventare importante quando la temperatura supera 40°C, e che quindi bisogna considerare durante l'installazione. Non esitate a consultarci.

 mm	+/- mm	 g/m	 bar	 bar	 mm	Bianco	
						25 m	50 m
32	+/-0,4	346	21	7	80	168729	
40	+/-0,4	513	19	6	120	168745	
50	+/-0,4	675	18	6	190	168774	168780
63	+/-0,4	943	15	5	250	168793	

Attenzione :
designazione dal
diametro esterno

SPIRABEL® PU A2



- 1 Parete flessibile in poliuretano trasparente
- 2 Giunco in PVC duro
- 3 Filo conduttore in rame

TUBO MULTISTRATO POLIVALENTE, RESISTENTE E MOLTO FLESSIBILE.

Parete flessibile in poliuretano trasparente. Giunco di rinforzo in PVC duro grigio. Filo conduttore in rame, coperto da spirale nell'anima.

APPLICAZIONI

Trasporto di prodotti abrasivi (polveri, granulati, fango, sabbia, cemento, piccola ghiaia ...), trasferimento di vari liquidi: idrocarburi, pitture

SETTORI D'ATTIVITÀ

Industria in generale, industria chimica, agricoltura, BTP

Le SPIRABEL® PU A2
è adatto al passaggio delle
polveri e grani alimentari.

MARCATURA

PUA2 Ø int [N° lotto]

VANTAGGI

Molto resistente e leggero, lo SPIRABEL® PU A2 è ideale per il trasporto di prodotti abrasivi: la parete interna perfettamente liscia evita la formazione dei depositi e la qualità superiore del poliuretano che lo compone assicura un'eccellente resistenza all'abrasione.

Le sue qualità meccaniche sono notevoli fino a 80°C: sopporta molto bene le flessioni ripetute e a una buona resistenza all'aspirazione. La trasparenza permette un seguito della circolazione dei prodotti.

Lo SPIRABEL® PU A2 è adatto al trasferimento d'idrocarburi nell'industria.

RACCORDI

Raccordi simmetrici sistema Guillemín o Storz, raccordi a canne o a cardano - Fissaggio con collari monofilo. La crimpatura e i collari a bande sono sconsigliati poiché permettono una tenuta perfetta e inducono un rischio di rottura del giunco per distorsione. Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglienti).

RESISTENZA CHIMICA

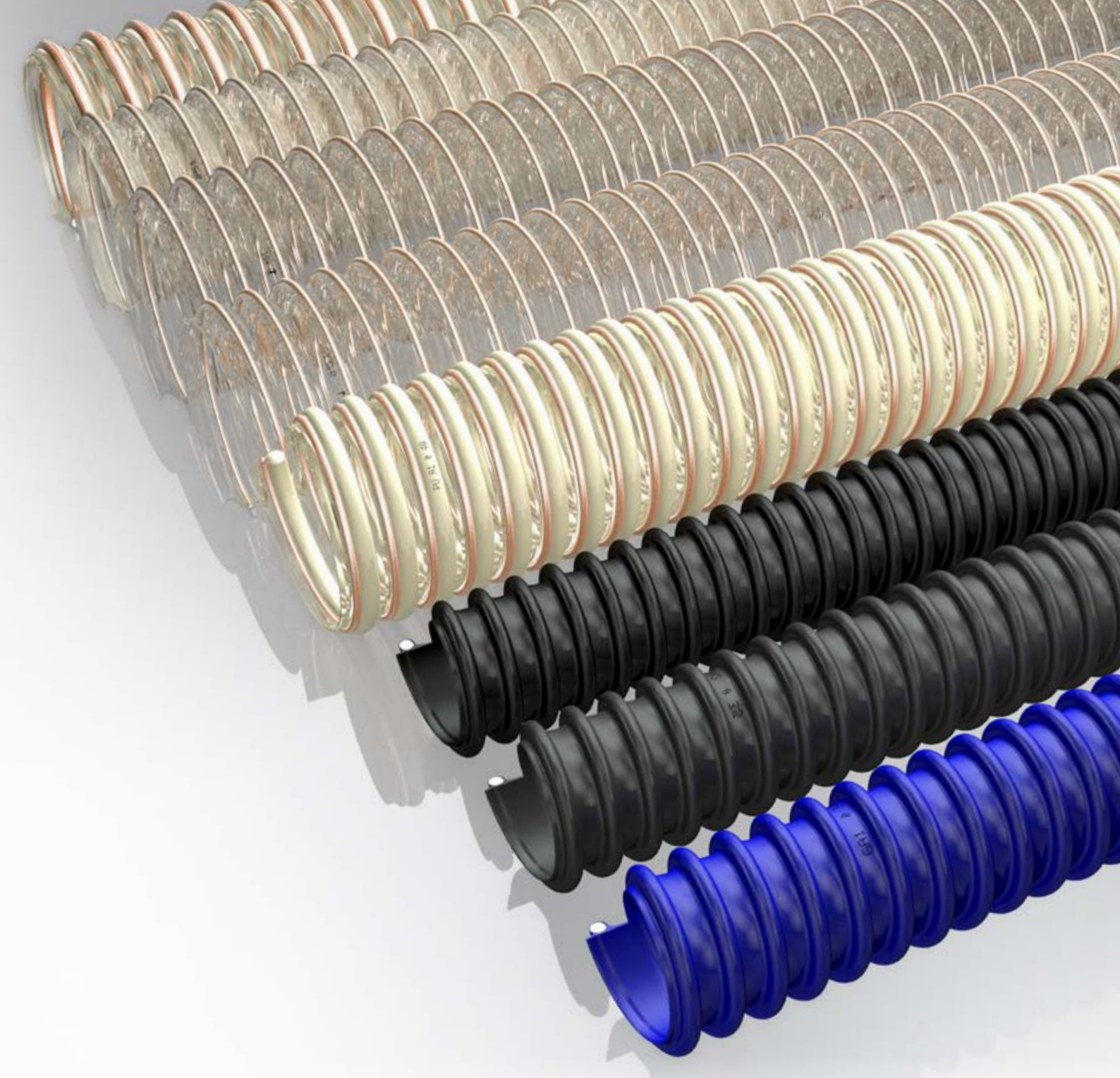
Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna C.

ATTENZIONE

I Manichetta a spirale presentano in generale un allungamento sotto pressione che può diventare importante quando la temperatura supera 40°C, e che quindi bisogna considerare durante l'installazione. Non esitate a consultarci.

mm	+/- mm	mm	g/m	bar	bar	mbar	mm	Trasparente	
								10 m	
40	+/- 1,0	4	448	12	4	900	190	150302	
50	+/- 1,0	4,5	640	9	3	800	215	150315	
60	+/- 1,0	5	854	9	3	800	230	150328	
100	+/- 1,0	6,5	1616	6	2	700	420	150344	





GAINES : GA1, GA2, GA3, SPIRABEL PUA1, WINDFLEX®

GUAINE CON PARETE SOTTILE

89

TABELLA DELLE RESISTENZE CHIMICHE

99

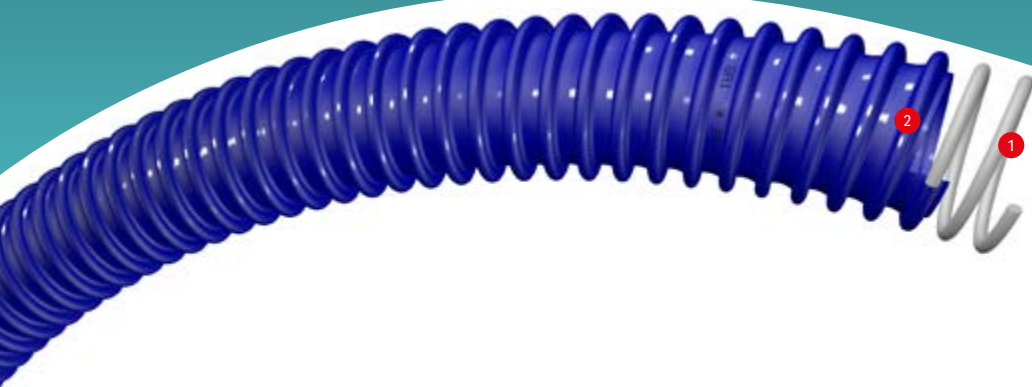
INDICE PRODOTTI PER CODICE ARTICOLO

105

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

113

GAINE GA1



- 1 Spirale in PVC duro
- 2 Parete in PVC flessibile blu

GUAINA FLESSIBILE IN PVC PER VENTILAZIONE ED ASPIRAZIONE DI FUMO, RINFORZATA DA UNA SPIRALE IN PVC DURO, COPERTA NELLA PARETE.

APPLICAZIONI

Ventilazione, aspirazione d'aria e fumo

SETTORI D'ATTIVITÀ

Industria, ingegneria climatica

MARCATURA

GA1 Ø int [N° lotto]

VANTAGGI

Molto leggera e con grande flessibilità, la guaina GA1 fa prova di un'eccellente resistenza chimica. La parete interna liscia assicura delle piccole perdite di carichi.

RACCORDI

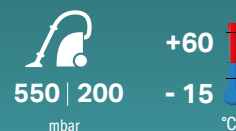
Ugelli lisci o dentellati con collari meccanici monofilo. Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglienti).

RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna A.

↻ mm	+/- mm	↻ mm	↻ mm	⚖ g/m	↻ mbar	↻ mm	Blu 30 m
25	+/-0.8	0,5	2	130	300	25	190813
30	+/-0.8	0,5	2	150	300	30	190826
35	+/-1.0	0,5	2,25	180	300	35	190839
38	+/-1.0	0,5	2,25	200	300	38	190913
40	+/-1.0	0,5	2,4	210	200	40	190842
50	+/-1.2	0,5	2,6	340	200	50	190855
63	+/-1.2	0,5	3	425	200	63	190926

GAINE GA2



- 1 Spirale in PVC duro
- 2 Parete in PVC flessibile grigio scuro

GUAINA FLESSIBILE IN PVC PER VENTILAZIONE ED ASPIRAZIONE DI FUMO, RINFORZATA DA UNA SPIRALE IN PVC DURO, COPERTA NELLA PARETE.

APPLICAZIONI

Ventilazione, aspirazione d'aria e fumo, polverizzazione agricola

SETTORI D'ATTIVITÀ

Industria, ingegneria climatica

MARCATURA

GA2 Ø int [N° lotto]

VANTAGGI

Molto leggera e con grande flessibilità, la guaina GA2 fa prova di un'eccellente resistenza chimica. La parete interna liscia assicura delle piccole perdite di carichi.

RACCORDI

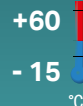
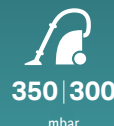
Ugelli lisci o dentellati con collari meccanici monofilo con non dritti. Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglienti).

RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna A.

Ø int [mm]	± [mm]	Ø ext [mm]	Parete [mm]	Peso [g/m]	Spirale [mbar]	Ø ext [mm]	Grigio			
							10 m	20 m	30 m	50 m
20	±1.0	0,75	2,5	116	550	20				150708
25	±1.0	0,75	3	164	500	25				150711
35	±1.0	0,75	3	232	500	35				150737
38	±1.0	0,75	3	263	500	38				150795
40	±1.0	0,8	3,3	272	500	40				150740
50	±1.0	0,85	4	436	450	50			150753	
60	±1.0	0,85	4	524	400	60			035075	
70	±1.0	0,9	4	620	400	70			035088	
75	±1.0	0,9	4	670	400	75			150853	
80	±1.0	1	4	756	400	80			035133	
90	±1.0	1	4	806	400	90			035120	
100	±1.0	1	4	950	400	100		035098		
110	±1.1	1	4,5	1068	330	110		035104		
120	±1.2	1	4,5	1164	330	120		035146		
125	±1.3	1	5,5	1186	300	125		150811		
140	±1.4	1,1	4,5	1456	300	140		150766		
150	±1.5	1,1	5	1650	300	150		150779		
160	±1.6	1,1	5	1844	300	160	150782			
180	±1.8	1,1	5,5	2134	250	180	150824			
200	±2.0	1,1	5	2328	250	200	035117			
250	±2.5	1,1	6	3250	200	250	150837			

GAINE GA3



- 1 Spirale in PVC duro antichoc
- 2 Parete in PVC flessibile

GUAINA FLESSIBILE PER VENTILAZIONE, ASPIRAZIONE DI FUMO E LEGGERO RIEMPIMENTO. IN PVC PLASTIFICATO, RINFORZATO DA UNA SPIRALE IN PVC DURO ANTICHOC COPERTO DALLA PARETE.

APPLICAZIONI

Evacuazione d'aria e fumo, riempimento d'acqua sotto bassa pressione (massimo 3 bar), attrezzatura di pompe vuoto-cava, seminatrici

SETTORI D'ATTIVITÀ

Industria in generale, orticoltura

Nessuna marcatura

VANTAGGI

Molto leggera e con grande flessibilità, la guaina GA3 fa prova di un'eccellente resistenza meccanica. Può anche lavorare sotto pressione (massimo 3 bar). La parete interna liscia assicura delle piccole perdite di carichi.

RACCORDI

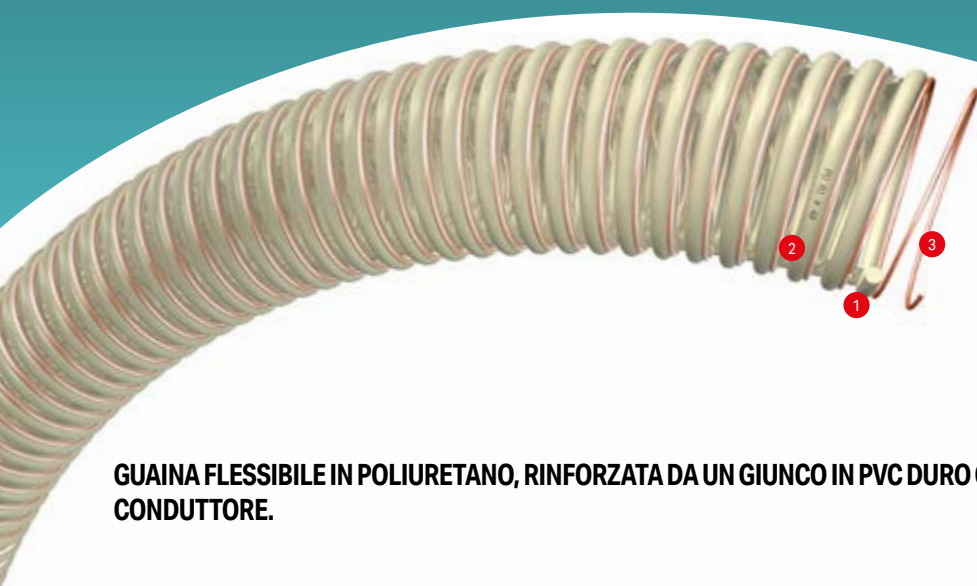
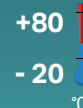
Manicotti con collari meccanici monofilo o raccordi formati a vite con non dritto.

RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna A.

Icona	mm	+/- mm	Icona	mm	Icona	g/m	Icona	mbar	Icona	mm	Nero	
											25 m	30 m
12	12	±1,0	1	2,5	105	350	30				167617	
20	20	±1,0	1	2,5	160	350	35				167620	
25	25	±1,0	1	2,7	217	350	40				167633	
32	32	±1,0	1	3,1	260	350	45				167646	
40	40	±1,0	1	3,2	337	300	50			167659	167658	

GAINE SPIRABEL® PU A1



- 1 Giunco in PVC duro
- 2 Parete in poliuretano traslucido
- 3 Filo conduttore in rame

GUAINA FLESSIBILE IN POLIURETANO, RINFORZATA DA UN GIUNCO IN PVC DURO COPERTO DALLA PARETE E MUNITO DI UN FILO CONDUTTORE.

APPLICAZIONI

Aspirazione di segatura e trucioli, evacuazione d'aria, di fumo, trasporto di prodotti alimentari pulverulenti, ventilazione

SETTORI D'ATTIVITÀ

Industria in generale, agroalimentare

La guaina Spirabel® PU A1 è adatto al passaggio delle polveri e grani alimentari.

MARCATURA

PUA1 Ø int [N° lotto]

VANTAGGI

La guaina PU A1 ha un'alta resistenza meccanica. Rimane molto flessibile. La parete interna è liscia. È alimentare e il filo di rame permettono una facile messa alla massa facilitata.

RACCORDI

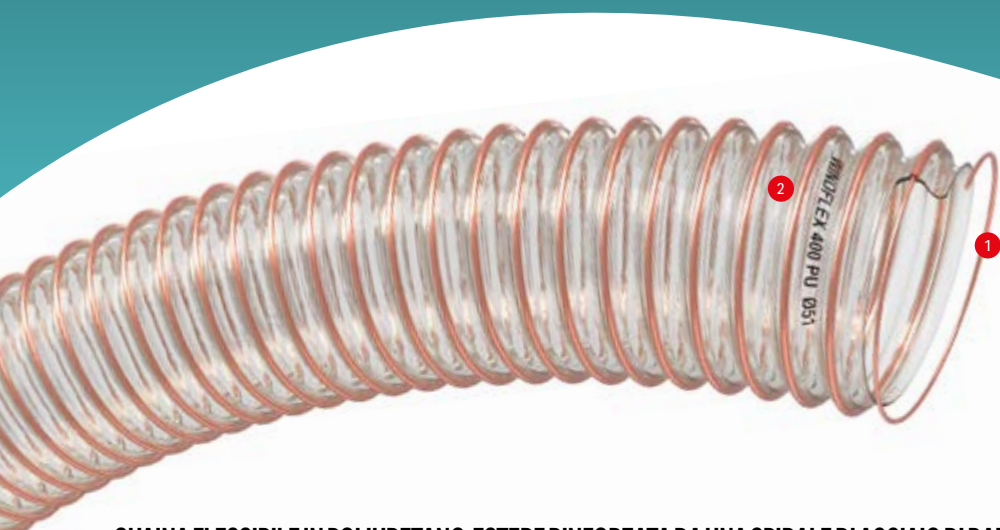
Ugelli lisci o dentellati con collari meccanici monofilo. Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglienti).

RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna C.

mm	+/- mm	mm	mm	g/m	mbar	mm	Traslucido	
							10 m	
30	+/-0,8	0,4	3	190	500	45	150128	
38	+/-0,8	0,5	3,2	230	400	57	150157	
40	+/-0,8	0,5	3,3	250	400	60	150009	
45	+/-1,0	0,5	3,4	280	400	67	150160	
50	+/-1,0	0,5	3,5	340	400	75	150012	
60	+/-1,0	0,5	3,4	410	400	90	150025	
63	+/-1,0	0,5	3,6	430	400	94	150186	
70	+/-1,0	0,5	4,2	500	400	105	150199	
76	+/-1,0	0,5	4,4	550	400	114	150202	
80	+/-1,0	0,5	4,5	610	400	120	150031	
90	+/-1,0	0,6	4,4	715	400	135	150215	
100	+/-1,0	0,6	4,7	820	400	150	150044	
110	+/-1,1	0,6	5,2	890	300	165	150228	
120	+/-1,2	0,6	5,5	950	300	180	150057	
150	+/-1,5	0,7	6,4	1360	300	300	150086	
160	+/-1,6	0,8	6,5	1550	300	320	150099	
200	+/-2,0	0,8	6,8	2100	300	400	150115	

WINDFLEX® 400 PU



- 1 Spirale in acciaio ramato
- 2 Parete in poliuretano traslucido



GUAINA FLESSIBILE IN POLIURETANO-ESTERE RINFORZATA DA UNA SPIRALE DI ACCIAIO DI RAME, QUALITÀ MOLLA, INCAPSULATA NELLA PARETE.

Equipotenzialità dell'impianto tramite collegamento a terra della spirale in acciaio. Materiale poliuretano classificato come non infiammabile UL94 V2. Senza alogeni.

APPLICAZIONI

Ventilazione, evacuazione d'aria e fumo, aspirazione di segatura e trucioli, estrazione di vapore di olio

SETTORI D'ATTIVITÀ

Industria in generale, industria del legname

consegna corone
tranne articoli compressi

Marchatura

↓ WINDFLEX® 400 PU ↓ Ø int

[N° lotto]
Made in France

mm	+/- mm	mm	g/m	mbar	min	Traslucido		
						5 m	10 m	Traslucido
51	0/+2,0	0,4	250	200	26		174733	10
60	0/+2,0	0,4	300	150	30		174734	10
70	0/+3,0	0,4	400	140	35		174747*	30
76	0/+3,0	0,4	380	100	38		174735	10
80	0/+3,0	0,4	400	100	40		174736	10
90	0/+3,0	0,4	440	100	45		174748*	30
102	0/+4,0	0,4	460	90	51		174737	10
120	0/+4,0	0,4	540	80	60		174738	10
127	0/+4,0	0,4	570	80	64		174739	10
140	0/+4,0	0,4	620	60	70		174740	10
152	0/+5,0	0,4	680	60	76		174741	10
160	0/+5,0	0,4	710	50	80		174742	10
180	0/+5,0	0,4	800	50	90		174743	10
203	0/+5,0	0,4	1010	50	102		174744	10
254	0/+5,0	0,4	1260	40	127		174745	10
300	0/+6,0	0,4	1520	30	152		174746	10
350	0/+6,0	0,4	2200	20	175		174749	10
400	0/+6,0	0,4	2520	20	200	174750*	174691*	5
500	0/+6,0	0,4	3150	10	250	174751*	174833*	5

* su richiesta: tempi di consegna 4 settimane

VANTAGGI

Il tubo WINDFLEX® 400 PU combina estrema flessibilità e elevata resistenza meccanica, conferite dalla qualità della sua parete 100% in poliuretano. Ottima resistenza all'abrasione e alle continue flessioni, è anche notevole per la sua vasta gamma di temperature di utilizzo e per la compressibilità molto buona.

RACCORDI

Collari metallici monofili. Il semplice avvitemento delle due lunghezze dello stesso diametro può essere adatto in alcuni casi (piccoli diametri). Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglienti).

RESISTENZA CHIMICA

Vedere la tabella della resistenza chimica dei tubi da pagina 106 a 109 column C.



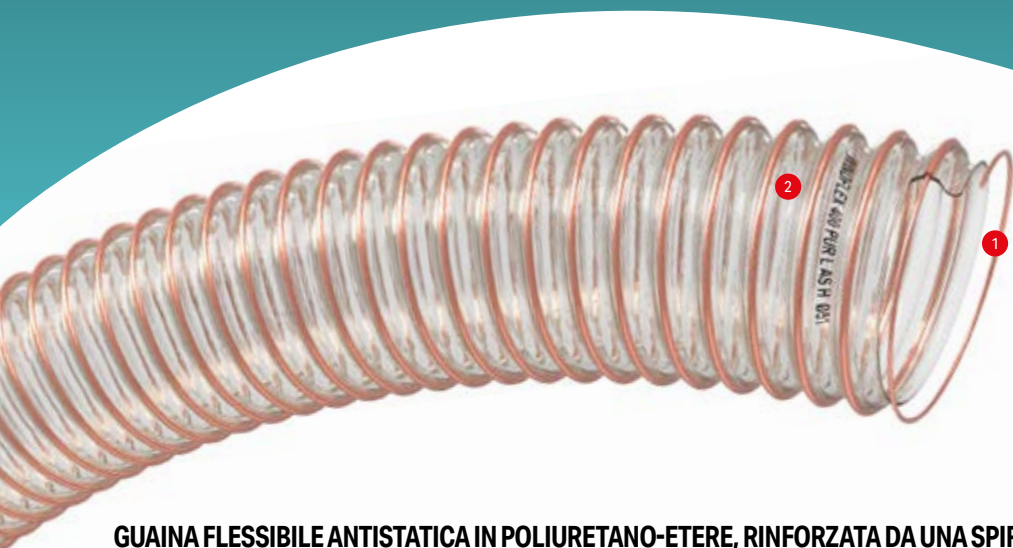
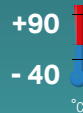
consegna corone
tranne articoli compressi



ABBIAMO LA POSSIBILITÀ DI PRODURRE ALTRE LUNGHEZZE
E ALTRI DIAMETRI SU RICHIESTA. CONSULTARCI.

WINDFLEX® 400 AS

nuovo



- 1 Spirale in acciaio ramato
- 2 Parete in poliuretano traslucido



GUAINA FLESSIBILE ANTISTATICA IN POLIURETANO-ETERE, RINFORZATA DA UNA SPIRALE IN ACCIAIO RAMATO, QUALITÀ MOLLA, INCAPSULATA NELLA PARETE.

Equipotenzialità dell'impianto tramite collegamento a terra della spirale in acciaio. Materiale in poliuretano classificato non infiammabile UL94 V2. Senza alogeno.

APPLICAZIONI

Ventilazione industriale, evacuazione aria, fumi, vapori oleosi. Aspirazione di segatura e trucioli sottili.

SETTORI D'ATTIVITÀ

Settore industriale in generale, industria del legno

Adatto ai siti sottmessi alla Direttiva ATEX
Resistenza <math>< 10^6 \Omega/m</math> secondo NF EN ISO 8031

Marchatura

↓ WINDFLEX® 400 AS-H ↓ Ø int

[N° lotto]
Made in France

mm	+/- mm	mm	g/m	mbar	min	Traslucido	
						5 m	10 m
51	0/+2,0	0,4	250	200	26	174678*	30
60	0/+2,0	0,4	300	150	30	174679*	30
70	0/+3,0	0,4	400	140	35	174680*	30
76	0/+3,0	0,4	380	100	38	174681*	30
80	0/+3,0	0,4	400	100	40	174682*	30
90	0/+3,0	0,4	440	100	45	174683*	30
102	0/+4,0	0,4	460	90	51	174684*	30
120	0/+4,0	0,4	540	80	60	174685*	10
127	0/+4,0	0,4	570	80	64	174686*	10
140	0/+4,0	0,4	620	60	70	174687*	10
152	0/+5,0	0,4	680	60	76	174688*	10
160	0/+5,0	0,4	710	50	80	174689*	10
180	0/+5,0	0,4	800	50	90	174690*	10
203	0/+5,0	0,4	1010	50	102	174672*	10
254	0/+5,0	0,4	1260	40	127	174673*	10
300	0/+6,0	0,4	1520	30	152	174674*	10
350	0/+6,0	0,4	2200	20	175	174675*	10
400	0/+6,0	0,4	2520	20	200	174676*	5
500	0/+6,0	0,4	3150	10	250	174677*	5



VANTAGGI

Guaina molto flessibile e comprimibile, resistente all'abrasione. Ottima resistenza alla flessione ripetuta. Poliuretano di qualità antistatica in massa. Equipotenzialità tramite collegamento della spirale in acciaio ad entrambe le estremità.

I componenti, conformi allo standard ROHS, offrono un'ottima resistenza all'idrolisi e ai microrganismi.

RACCORDI

Fascette metalliche a filo singolo convenzionali. In alcuni casi (diametri piccoli) il semplice avvitarlo di due lunghezze dello stesso diametro può anche essere indicato. Prima del montaggio verificare che la punta non sia dannosa per il tubo interno (in particolare nel caso di raccordi mal sbavati e quindi taglienti).

RESISTENZA CHIMICA

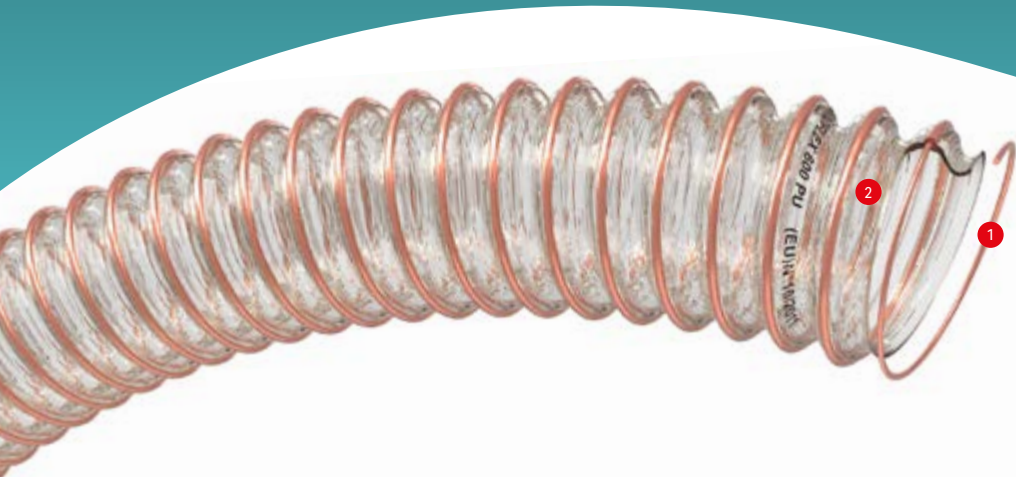
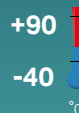
Vedere la tabella della resistenza chimica dei tubi da pagina 106 a 109 column C.

consegna corone
tranne articoli compressi



ABBIAMO LA POSSIBILITÀ DI PRODURRE ALTRE LUNGHEZZE E ALTRI DIAMETRI SU RICHIESTA. CONSULTARCI.

WINDFLEX® 600 PU AL



- 1 Spirale in acciaio ramato
- 2 Parete in poliuretano traslucido



GUAINA FLESSIBILE IN POLIURETANO-ETERE RINFORZATA DA UNA SPIRALE DI ACCIAIO GALVANIZZATO, QUALITÀ MOLLA, INCAPSULATA NELLA PARETE.

Equipotenzialità dell'impianto tramite collegamento a terra della spirale in acciaio. Materiale poliuretano classificato come non infiammabile UL94 V2. Senza alogeni.

APPLICAZIONI

Ventilazione, evacuazione d'aria e fumo, aspirazione di segatura e trucioli, estrazione di vapore di olio

SETTORI D'ATTIVITÀ

Industria in generale, industria del legname

Il Windflex® 600 PU AL è adatto al passaggio delle polveri e grani alimentari secchi senza grassi

Marcatura

↓ WINDFLEX® 600 PU (EU) N°10/2011 ↓ Ø int

[N° lotto]
Made in France

Ø int mm	+/- mm	Ø ext mm	g/m	mbar	mm	Traslucido	
						5 m	10 m
40	0/+2,0	0,6	250	250	25	174720	10
51	0/+2,0	0,6	290	250	32	174721	10
60	0/+2,0	0,6	340	200	37	174719*	30
70	0/+3,0	0,6	430	140	43	174731	10
80	0/+3,0	0,6	500	100	49	174760*	30
90	0/+3,0	0,6	550	100	56	174761*	30
102	0/+4,0	0,6	560	90	63	174722	10
120	0/+4,0	0,6	710	80	74	174723	10
127	0/+4,0	0,6	750	80	78	174730	10
140	0/+4,0	0,6	830	80	86	174762*	20
152	0/+5,0	0,6	900	60	94	174724	10
160	0/+5,0	0,6	940	60	99	174725	10
180	0/+5,0	0,6	1060	50	111	174726	10
203	0/+5,0	0,6	1250	50	125	174727	10
254	0/+5,0	0,6	1560	50	157	174728	10
305	0/+6,0	0,6	1880	30	188	174729	10
350	0/+6,0	0,6	2620	20	216	174763*	10
400	0/+6,0	0,6	3000	20	247	174764*	5
500	0/+6,0	0,6	3750	10	309	174765*	5

* su richiesta: tempi di consegna 4 settimane

VANTAGGI

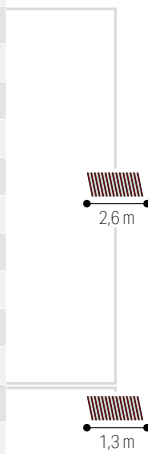
Il tubo WINDFLEX® 600 PU combina estrema flessibilità e elevata resistenza meccanica, conferite dalla qualità della sua parete 100% in poliuretano a base etere. Ottima resistenza all'abrasione e alle continue flessioni, è anche notevole per la sua vasta gamma di temperature di utilizzo e per la compressibilità molto buona.

RACCORDI

Collari metallici monofili. Il semplice avvittamento delle due lunghezze dello stesso diametro può essere adatto in alcuni casi (piccoli diametri). Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglienti).

RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna C.

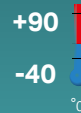


consegna corone
tranne articoli compressi

ABBIAMO LA POSSIBILITÀ DI PRODURRE
ALTRE LUNGHEZZE E ALTRI DIAMETRI
SU RICHIESTA. CONSULTARCI.

WINDFLEX® 805 EH

nuovo



- 1 Spirale in acciaio rivestito
- 2 Parete in poliuretano traslucido

**GUAINA FLESSIBILE IN POLIURETANO-ETERE, RINFORZATA DA UNA SPIRALE DI ACCIAIO RAMATO, QUALITÀ MOLLA, INCAPSULATA NELLA PARETE.**

Spessore della parete da 0,7 a 0,8 mm. Equipotenzialità dell'impianto tramite collegamento a terra della spirale in acciaio. Materiale in poliuretano classificato non infiammabile UL94 V2.

APPLICAZIONI

Aspirazione e scarico di tutti i tipi di polveri e granuli, limatura, trucioli.

SETTORI D'ATTIVITÀ

Tutti i settori, agricoltura. Guaina sviluppata appositamente per la rete stradale.

Marcatura

↓ WINDFLEX® 805 PU EH ↓ Ø int

[N° lotto]
Made in France

mm	+/- mm	mm	g/m	mbar	mm	Traslucido	
						10 m	
180	0/+5,0	0.7	1950	120	200	174824*	20
200	0/+5,0	0.8	2200	100	222	174825*	20

*su richiesta: tempi di consegna 4 settimane

VANTAGGI

Grande flessibilità e provata resistenza meccanica. Spessore della parete e passo della spirale adatti, in base ai vari diametri, a soddisfare le più ampie sollecitazioni.

RACCORDI

Fascette metalliche a filo singolo convenzionali. In alcuni casi (diametri piccoli) il semplice avvitarlo di due lunghezze dello stesso diametro può anche essere indicato. Prima del montaggio verificare che la punta non sia dannosa per il tubo interno (in particolare nel caso di raccordi mal sbavati e quindi taglienti).

RESISTENZA CHIMICA

Vedere la tabella della resistenza chimica dei tubi da pagina 106 a 109 column C.

consegna corone

ABBIAMO LA POSSIBILITÀ DI PRODURRE
ALTRE LUNGHEZZE E ALTRI DIAMETRI
SU RICHIESTA. CONSULTARCI.

WINDFLEX® 805 PU



- 1 Spirale in acciaio ramato
- 2 Parete in poliuretano traslucido



GUAINA FLESSIBILE IN POLIURETANO-ESTERE RINFORZATA DA UNA SPIRALE DI ACCIAIO DI RAME, QUALITÀ MOLLA, INCAPSULATA NELLA PARETE.

Spessore della parete da 0,5 a 0,8 mm. Equipotenzialità dell'impianto tramite collegamento a terra della spirale in acciaio. Materiale poliuretano classificato come non infiammabile UL94 V2. Senza alogeni fino al diametro 160 incluso.

APPLICAZIONI

Aspirazione e riempimento di tutti i tipi di polveri e granulati.

SETTORI D'ATTIVITÀ

Agricoltura, industria delle profumeria, industria del legno e della carta, plastica, Pulizia strade

Marchatura

↓ WINDFLEX® 805 PU ↓ Ø int

[N° lotto]
Made in France

mm	+/- mm	mm	g/m	mbar	mm	Traslucido	
						5 m	10 m
30	0/+2,0	0,5	190	350	27	174772*	20
51	0/+2,0	0,6	405	300	46	174703	10
60	0/+2,0	0,6	470	250	55	174704	10
70	0/+3,0	0,6	550	200	64	174773*	30
76	0/+3,0	0,6	600	200	69	174705	10
80	0/+3,0	0,6	640	150	73	174706	10
90	0/+3,0	0,6	720	150	82	174774	10
102	0/+4,0	0,7	910	150	93	174707	10
120	0/+4,0	0,7	1150	100	109	174708	10
127	0/+4,0	0,7	1230	100	115	174709	10
140	0/+4,0	0,7	1350	100	127	174710	10
152	0/+5,0	0,7	1480	100	138	174711	10
160	0/+5,0	0,7	1550	100	145	174712	10
180	0/+5,0	0,7	2110	100	164	174715	10
203	0/+5,0	0,8	2400	50	185	174716	10
254	0/+5,0	0,8	3000	50	231	174717	10
305	0/+6,0	0,8	3550	50	277	174718	10
350	0/+6,0	0,8	4110	50	318	174775*	10
400	0/+6,0	0,8	4760	20	364	174776*	5
500	0/+6,0	0,8	5880	10	455	174777*	5

VANTAGGI

Il tubo WINDFLEX® 805 PU offre un ottimo compromesso tra una grande flessibilità e una resistenza meccanica garantita. Lo spessore della parete e il passo della spirale variano a seconda del diametro per ottimizzare le performance. La spirale in acciaio è ricoperta in PVC color rame dal diametro 180 mm incluso.

RACCORDI

Collari semi-pesanti o tiranti. Il semplice avvitemento delle due lunghezze dello stesso diametro può essere adatto in alcuni casi (piccoli diametri). Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglienti).

RESISTENZA CHIMICA

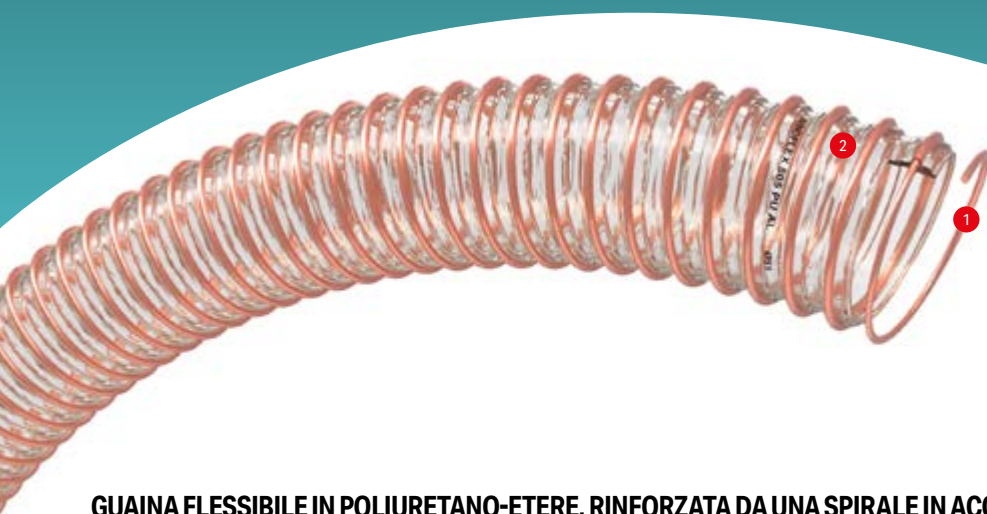
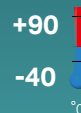
Vedere la tabella della resistenza chimica dei tubi da pagina 106 a 109 column C.

consegna corone

ABBIAMO LA POSSIBILITÀ DI PRODURRE
ALTRE LUNGHEZZE E ALTRI DIAMETRI
SU RICHIESTA. CONSULTARCI.

WINDFLEX® 805 AL

nuovo



- 1 Spirale in acciaio ramato
- 2 Parete in poliuretano traslucido

**GUAINA FLESSIBILE IN POLIURETANO-ETERE, RINFORZATA DA UNA SPIRALE IN ACCIAIO RAMATO, QUALITÀ MOLLA, INCAPSULATA NELLA PARETE.**

Spessore della parete da 0,7 a 0,8 mm. Equipotenzialità dell'impianto tramite collegamento a terra della spirale in acciaio. Materiale in poliuretano classificato non infiammabile UL94 V2. Senza alogeno.

APPLICAZIONI

Aspirazione e scarico di tutti i tipi di polveri e granuli, limatura, trucioli.

SETTORI D'ATTIVITÀ

Tutti i settori, agricoltura, industria farmaceutica, industria della profumeria, industria del legno e della carta, plastica, rete stradale.

Il Windflex® 805 AL è adatto al passaggio delle polveri e grani alimentari secchi senza grassi

Marcatura

↓ WINDFLEX® 805 PU AL (EU) N°10/2011 ↓ Ø int

[N° lotto]
Made in France

mm	+/- mm	mm	g/m	mbar	mm	Traslucido	
						5 m	10 m
32	0/+4,0	0,7	210	300	29	174813*	30
38	0/+4,0	0,7	270	300	35	174814*	30
51	0/+4,0	0,7	405	300	46	174781*	30
60	0/+4,0	0,7	470	250	55	174767*	30
76	0/+4,0	0,7	600	200	69	174779*	30
80	0/+4,0	0,7	640	150	73	174780*	30
90	0/+4,0	0,7	720	150	82	174782*	30
102	0/+4,0	0,7	910	150	93	174793*	10
110	0/+4,0	0,7	1080	150	100	174812*	10
120	0/+4,0	0,7	1150	100	109	174794*	10
127	0/+4,0	0,7	1230	100	115	174795*	10
140	0/+4,0	0,7	1350	100	127	174796*	10
152	0/+5,0	0,7	1480	100	138	174798*	10
160	0/+5,0	0,7	1550	100	145	174799*	10
203	0/+5,0	0,8	2300	50	185	174802*	10
254	0/+5,0	0,8	2900	50	231	174803*	10
300	0/+6,0	0,8	3460	50	277	174804*	10
350	0/+6,0	0,8	3980	50	318	174816*	10
400	0/+6,0	0,8	4550	20	364	174817*	5
500	0/+6,0	0,8	5700	10	455	174818*	5

VANTAGGI

Grande flessibilità e provata resistenza meccanica. Spessore della parete e passo della spirale adatti, in base ai vari diametri, a soddisfare le più ampie sollecitazioni.

RACCORDI

Fascette metalliche a filo singolo convenzionali. In alcuni casi (diametri piccoli) il semplice avvitarlo di due lunghezze dello stesso diametro può anche essere indicato. Prima del montaggio verificare che la punta non sia dannosa per il tubo interno (in particolare nel caso di raccordi mal sbavati e quindi taglianti)?

RESISTENZA CHIMICA

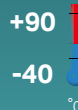
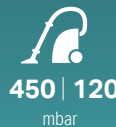
Vedere la tabella della resistenza chimica dei tubi da pagina 106 a 109 column C.

consegna corone

ABBIAMO LA POSSIBILITÀ DI PRODURRE ALTRE LUNGHEZZE E ALTRI DIAMETRI SU RICHIESTA. CONSULTARCI.

WINDFLEX® 1308 PU

NUOVO



- 1 Spirale in acciaio con guaina
- 2 Parete in poliuretano traslucido

**TUBO IN POLIURETANO-ESTERE RINFORZATO DA UNA SPIRALE IN ACCIAIO, QUALITÀ MOLLA, CON GUAINA.**

Articolo consigliato per utilizzi intensi. Materiale in poliuretano classificato non infiammabile UL94 V2.

APPLICAZIONI

Aspirazione e scarico di polveri, granuli, particelle abrasive, fumi oleosi.

SETTORI D'ATTIVITÀ

Tutti i settori, industria del legno e della carta, plastica, cave, edilizia.

Marcatura

↓ WINDFLEX® 1308 PU ↓ Ø int

[N° lotto]
Made in France

Ø mm	+/- mm	Ø mm	g/m	mbar	mm	Traslucido	
						10 m	
40	0/+2,0	0,9	360	450	48	174840*	30
50	0/+2,0	0,9	400	400	60	174841*	30
60	0/+2,0	0,9	490	350	72	174843*	30
70	0/+2,0	0,9	630	350	84	174844*	30
76	0/+2,0	0,9	680	300	91	174845*	30
80	0/+2,0	0,9	700	300	96	174846*	30
90	0/+2,0	0,9	800	300	108	174847*	30
102	0/+2,0	1,1	980	300	122	174848*	10
110	0/+2,0	1,1	1140	250	132	174849*	10
120	0/+2,0	1,1	1240	250	144	174850*	10
130	0/+2,0	1,1	1400	200	156	174852*	10
140	0/+2,0	1,1	1450	200	168	174851*	10
150	0/+2,0	1,2	1550	200	180	174835*	10
160	0/+2,0	1,2	1650	160	192	174853*	10
180	0/+2,0	1,2	1850	150	216	174837*	10
200	0/+2,0	1,2	2050	120	240	174836*	10

VANTAGGI

Guaina molto flessibile. Interno molto liscio. Ottima resistenza alla flessione ripetuta. Buona resistenza all'abrasione e alla depressione. Equipotenzialità tramite collegamento della spirale in acciaio ad entrambe le estremità.

RACCORDI

Fascetta semipesante o perni. Prima del montaggio verificare che la punta non sia dannosa per il tubo interno (in particolare nel caso di raccordi mal sbavati e quindi taglienti).

RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna C.

consegna corone

ABBIAMO LA POSSIBILITÀ DI PRODURRE
ALTRE LUNGHEZZE E ALTRI DIAMETRI
(max 500mm) SU RICHIESTA. CONSULTARCI.

WINDFLEX® 1500 PU



- 1 Spirale in acciaio ramato
- 2 Parete in poliuretano traslucido



TUBO IN POLIURETANO-ESTERE RINFORZATO DA UNA SPIRALE IN ACCIAIO RAMATO INCORPORATO NELLA PARETE.

Da una spirale in acciaio galvanizzato. Consigliato per gli usi difficili. Materiale poliuretano classificato come non infiammabile UL94 V2.

APPLICAZIONI

Trasporto d'acqua carica di macerie

pulizia strade

SETTORI D'ATTIVITÀ

Cave, BTP, industria del legno e della carta, plastica,

Marchatura

↓ WINDFLEX® 1500 PU ↓ Ø int

[N° lotto]
Made in France

Ø int mm	± mm	Ø ext mm	Peso g/m	Pressione mbar	Flessibilità mm	Traslucido	
						10 m	
40	0/+2,0	1,5	440	700	60	174790	10
45	0/+2,0	1,5	490	600	68	174783	10
50	0/+2,0	1,5	550	600	75	174791	10
60	0/+2,0	1,5	750	550	90	174785	10
70	0/+2,0	1,5	860	500	105	174786*	50
76	0/+2,0	1,5	940	500	114	174787*	30
80	0/+2,0	1,5	970	450	120	174788*	30
90	0/+2,0	1,5	1140	450	135	174789*	30
100	0/+2,0	1,5	1320	400	150	174792	10

VANTAGGI

La parete con ampio spessore 100% in poliuretano poliesteri – scelta per la sua resistenza all'abrasione, è assemblata per estrusione con un rinforzo in acciaio. Questa tecnica assicura una superficie interna liscia ed un'elevata flessibilità, mantenendo un'estrema robustezza.

RACCORDI

Collari semi-pesanti o tiranti. Il semplice avvistamento delle due lunghezze dello stesso diametro può essere adatto in alcuni casi (piccoli diametri). Fare attenzione prima del montaggio che l'ugello non tocchi il tubo monostrato interno (specialmente i raccordi mal sbavati e quindi taglienti).

RESISTENZA CHIMICA

Vedi tabella da pagina 106 a 109 colonna C.

consegna corone

ABBIAMO LA POSSIBILITÀ DI PRODURRE
ALTRE LUNGHEZZE E ALTRI DIAMETRI
(max 200mm) SU RICHIESTA. CONSULTARCI.





TABELLA DELLE RESISTENZE CHIMICHE

99

INDICE PRODOTTI PER CODICE ARTICOLO

105

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

113

Tabella delle resistenze chimiche

Resistenza chimica :

1 = Buona

2 = Limitata

X = Incompatibile

	A		B		C		D		E		F		G		H	
	PVC				Poliuretano		Poliester		Polietilene		Poliammide 6-12		Silicone		PTFE	
	Standard e TRICOCLAIR®		Formula spéciale chimica		TECHNOBEL® PU, Tube PU calibré		TECHNOBEL®		Profiline Aqua+ Profiline Aqua+Soft		Tube PA calibré		VITRYL®		Tubes PTFE	
	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C
Acetaldeide	x	x	x	x	x	x	1	2	1	1	2	x	1	1	1	1
Acetammide	x	x			x	x	x	x	1	2	1				1	1
Acetato di amile	x	x	x	x	x	x	2	2	1	1	2		x	x	1	1
Acetato di ammonio	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1					1	1
Acetato di butile	x	x	x	x	x	x	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1
Acetato di etile	x	x	x	x	x	x	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
Acetato di isopropile	x	x	x	x	x	x	2	2					2	2	1	1
Acetato di rame					1	2	1	2	1	1			1	1	1	1
Acetato di sodio	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Acetato di vinile	x	x	x	x			1	2	1	1					1	1
Acetilene	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	x	x	1	1
Acetofenone	x	x	x	x			1	1	1	2	1				1	1
Acetone	x	x	x	x	2	x	x	x	1	2	1	2	2	2	1	1
Acido acetico 10%	1	2	1	2	x	x	2	x	1	1	2	x	1	1	1	1
Acido acetico 25%	1	2	1	2	x	x			1	1	x	x	1	1	1	1
Acido acetico 50%	2	x	2	x	x	x			1	1	x	x	x	x	1	1
Acido acetico puro glaciale	x	x	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x			1	1
Acido ammidosolfonico 10%	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1			1	1	1	1
Acido arsenico	1		1		x	x			1				2	2	1	1
Acido borico 10%	1	1	1	1	2	x	1	x	1	1	1	x	2	2	1	1
Acido borico fluorato 65%	1		1		x	x			1				1	1	1	1
Acido bromidrico 10%	1	1	1	1	x	x	x	x	1	1			x	x	1	1
Acido bromidrico 50%	x	x	x	x	x	x	x	x	1	1			x	x	1	1
Acido butirico	1		1		x	x			1	1			x	x	1	1
Acido carbonico	1		1		1				1	1					1	1
Acido cianidrico					2	x	1	x	1	1					1	1
Acido citrico	1		1		2	x	1	1	1	1	2	x	x	x	1	1
Acido cloracetico	x	x	x	x	x	x	x	x	1	1	x	x	1	1	1	1
Acido cloridrico 15%	1	1	1	1	2	x	x	x	1	1	x	x	1	1	1	1
Acido cloridrico concentrato	2	x	2	x	x	x	x	x	1	1	x	x	2	2	1	1
Acido clorosulfonico	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	1
Acido cromico 50%	x	x	x	x	x	x	x	x	1	2	x	x	x	x	1	1
Acido fluoridrico 10%	1	x	1		2				2	2			2	2	1	1
Acido fluoridrico 30%	x	x	x	x	2				2	x			2	2	1	1
Acido fluoridrico 40%	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	2	2	1	1
Acido fluosilicico 30%					x	x	1	x	1	1			x	x	1	1
Acido formico 10%	2	x	x	x	x	x	1	x	1	2			1	1	1	1
Acido formico 80%	x	x	x	x	x	x	2	x	1	1	x	x	2	2	1	1
Acido fosforico 30%	1	1	1	1	2	x	2	x	1	1			1	1	1	1
Acido fosforico 85%	1		1		x	x			1		2	x	x	x	1	1
Acido gallico	1		1		x	x			1				1	1	1	1
Acido lattico 10%	x	x	x	x	2	x	1	x	1	2	1	1	1	1	1	1
Acido nitrico 25%	1	x	1		x	x	2		1	1	x	x	x	x	1	1
Acido nitrico 40%	2	x	2		x	x	2		1	2	x	x	x	x	1	1
Acido nitrico 60%	x	x	x		x	x	x	x	2	2	x	x	x	x	1	1
Acido oleico	x	x	x	x	2	x	1	2	1	1	1	1	x	x	1	1
Acido ossalico	x	x	x	x	x	x	2	x	1	1	1	1			1	1
Acido palmitico	x	x	x	x	1		1	1	1	1	1		1	1	1	1
Acido perclorico	1		1		x	x			1				1	1	1	1
Acido picrico in soluzione					x	x	1	x	1	1			1	1	1	1
Acido silicico fluoro					x	x			1				2	2	1	1
Acido solforico da 10 a 30%	1	1	1	1	2	x	2		1	1	x	x	2	2	1	1
Acido solforico da 40 a 98%	x	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x	x	x	1	1
Acido solforoso 10%	2		2		2				1	1			x	x	1	1
Acido solforoso 75%	x	x	x	x	x	x			1	1			2	2	1	1
Acido stearico	1	1	1	1			1	2	1	1			2	2	1	1
Acido tartrico	1		1		1		1	2	1	1			1	1	1	1
Acqua di cloro	1	x	1	x	2	x	x	x	1	2	2	x	2	2	1	1
Acqua di mare	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
Acqua ossigenata 10%	1	2	1	2	2				1	2	x	x	1	1	1	1
Acqua ossigenata 30%	1	x	1	x	2	x	2	x	1	2	x	x	1	1	1	1
Acrilato d'etile	x	x	x	x			1	2					1	1	1	1
Acrilato di metile							1	2	1	1						
Acrolonitrile	1	1	1	1	x	x	2	2	1	1			1	1	1	1
AdBlue®	1		1		1	x	1		1	1	2		1		1	1
Alcool amilico	1	2	1	2	2	x	1	2	1	1	1	2	2	2	1	1
Alcool benzilico	x	x			2	x	x	x	1	2	x	x			1	1
Alcool butilico	1	2	1	2	2	x	1	2	x	x	1	2	1	1	1	1
Alcool etilico <50%	1	2	1	2	2	x	1	2	1	2	2	x	1	1	1	1
Alcool etilico >50%	x	x	2	x	2	x	1	2	1	2	2	x	1	1	1	1
Alcool isobutilico					2	x	1	2	2	2					1	1
Alcool isopropilico	1	2	1	2	2	x	1	2	1	1	2		2	2	1	1
Alcool metilico 6%	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	x	x	1	1	1	1
Allume	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1			1	1	1	1
Ammoniaca gassosa	1		1		2	2	1	2	1	1	1		2	2	1	1
Ammoniaca liquida	x	x	x	x	2	x	x	x	1	1	2	x	1	1	1	1

Tabella delle resistenze chimiche

Resistenza chimica :

1 = Buona

2 = Limitata

X = Incompatibile

	A		B		C		D		E		F		G		H	
	PVC				Poliuretano		Poliester		Polietilene		Poliammide 6-12		Silicone		PTFE	
	Standard e TRICOCLAIR*		Formula spéciale chimica		TECHNOBEL* PU, Tube PU calibré		TECHNOBEL*		Profiline Aqua+ Profiline Aqua+Soft		Tube PA calibré		VITRYL*		Tubes PTFE	
	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C
Anidride acetica	x	x	x	x	x	x			2	x	2	x	1	1	1	1
Anidride carbonica	1	1	1	1	1		1		1	2	1		1	1	1	1
Anidride solforica secca					2	x	x	x	2	2			2	2	1	1
Anidride solforosa secca	1	1	1	1	2	x			1	1			1	1	1	1
Anilina	x	x	x	x	x	x			1	1	2		1	1	1	1
Arseniato di piombo	1		1		1		1	2	1				1	1	1	1
Arseniato di rame					1				1				1	1	1	1
Asfalto	x	x	x	x	x	x							2	2	1	1
Azoto	1	1	1	1	1	1	x	x	1	1					1	1
Benzaldeide	x	x	x	x	x	x	x	x	1	1	2	2	x	x	1	1
Benzène Benzene	x	x	x	x	x	x			2	x	1	1	x	x	1	1
Benzina	x	x	x	x	1	2	1	2	2	x	1	1	2	2	1	1
Benzina senza piombo	x	x	2	x	1	2	1	2	1	2	1	1			1	1
Bicarbonato di potassio	1		1		2				1				1	1	1	1
Bicarbonato di sodio	1		1		2		1	x	1		1		1	1	1	1
Biodiesel	x	x			1				1		1					
Bisolfato di sodio	1	1	1	1	x	x	1	x	1				1	1	1	1
Bisolfite di calcio	1	1	1	1	1		1	x	1	1			1	1	1	1
Bitume	x	x	x	x							1				1	1
Borace	1	2	1		1	2	x	x	1	1	x	x	1	1	1	1
Borato di potassio	1		1		1		1	1	1				1	1	1	1
Bromo	x	x	x	x	x	x	2	x	x	x	x	x	x	x	1	1
Bromobenzene	x	x	x	x			x	x	x	x			x	x	1	1
Bromuro di metile	x	x	x	x					x	x					1	1
Bromuro di potassio	1		1		1		1	1	1	1			1	1	1	1
Butano	2	2	2	2	1	1	x	x	1	1	1		2	2	1	1
Calce (latte di)	1	1	1	1	1	2							1	1	1	1
Candeggina in commercio	1	2	1	2	2	x	x	x	1	1	x	x	1	1	1	1
Carbonato di bario	1		1		1				1				1	1	1	1
Carbonato di calcio	1		1		1				1				1	1	1	1
Carbonato di magnesio	1		1		1				1				1	1	1	1
Carbonato di potassio	1		1		x	x	1	2	1	1	1		1	1	1	1
Carbonato di sodio	1		1		1	2	1	2	1	1	1		1	1	1	1
Catrame di carbon fossile	x	x	x	x			1	2			1	2			1	1
Cherosene J.P. 4	x	x	1	2	1		1	x	x	x	1	1	x	x	1	1
Cherosene J.P. 1	x	x	1	2	1		1	x	x	x	1	2	x	x	1	1
Cianuro di potassio	x	x	x	x	x	x	1	2	1	1			1	1	1	1
Cianuro di rame					2				1	1			1	1	1	1
Cianuro di sodio	1	2	1	2	x	x	1	2	1	1			1	1	1	1
Cicloesano	1	1	1	1	2	x	1	x	1	1	1	2	x	x	1	1
Cicloesanolo	x	x	x	x	x	x	x	x	1	1	1	x			1	1
Cicloesaneone	x	x	x	x	x	x	x	x	2	2	1	x	2	2	1	1
Clorato di calcio	1		1		1				1				1	1	1	1
Clorato di potassio	1		1		2				1	1	x		2	2	1	1
Clorato di sodio	1		1		2		x	x	1	1	x	x	1	1	1	1
Cloridrina del glicole							2	x	1	1	x	x			1	1
Cloro secco	x	x	x	x	x	x	x	x	2	x	x	x	x	x	1	1
Cloro umido	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	1
Clorobenzene	x	x	x	x	x	x	x	x	2	2	2	x	2	2	1	1
Cloroformio	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	1	1
Cloruro di allile	x	x	x	x	x		1	2	x	x			1	1	1	1
Cloruro di alluminio	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	x	x	1	1
Cloruro di ammonio	1	1	1	1	1	2			1	1			1	1	1	1
Cloruro di antimonio 50%	1		1		2		2	2	1				x	x	1	1
Cloruro di benzile	x	x	x	x	x	x	1	2	x	x					1	1
Cloruro di calcio	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1			1	1	1	1
Cloruro di etile	x	x	x	x	x	x			x	x			x	x	1	1
Cloruro di etilene	x	x	x	x	x	x	1	2	x	x	2	2	x	x	1	1
Cloruro di magnesio	1	1	1	1	1	2			1	1			1	1	1	1
Cloruro di metile	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1		x	x	1	1
Cloruro di nickel	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1			1	1	1	1
Cloruro di potassio	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1			1	1	1	1
Cloruro di rame	1	1	1	1	1	2			1	1	2	2	1	1	1	1
Cloruro di sodio	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1			1	1	1	1
Cloruro di stagno	1	1	1	1	1	2	x	x	1	1			x	x	1	1
Cloruro di vinile (monomero)	x	x	x	x	x	x			1	1			x	x	1	1
Cloruro di zinco	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1		1	1	1	1
Cloruro di zolfo	x	x	x	x	1	2	2	2	x	x			x	x	1	1
Cloruro ferrico (ferro III)	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1		1	1	1	1
Cloruro ferroso (ferro II)	1		1		x		1	2	1	1	1		1	1	1	1
Cloruro mercurico	x	x	x	x	1	2	1	2	1	1			1	1	1	1
Coloranti dell'anilina	1	1	1	1	x	x	2	x	x	x			2	2	1	1
Cresoli	x	x	x	x	x	x	x	x	2	x	x	x	2	2	1	1
Decalina							1	2	2	x					1	1
Diacetone	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					1	1
Diacetone alcool	x	x	x	x	2	x	x	x	1	1	1		1	1	1	1

Tabella delle resistenze chimiche

Resistenza chimica :

1 = Buona

2 = Limitata

X = Incompatibile

	A		B		C		D		E		F		G		H	
	PVC				Poliuretano		Poliester		Polietilene		Poliammide 6-12		Silicone		PTFE	
	Standard e TRICOCLAIR*		Formule spéciale chimica		TECHNOBEL* PU, Tube PU calibré		TECHNOBEL*		Profiline Aqua+ Profiline Aqua+Soft		Tube PA calibré		VITRYL*		Tubes PTFE	
	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C
Dibutilftalato	x	x	x	x	x	x			x	x			2	2	1	1
Dicloreto	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	1	1
Dicromato di potassio					2				1	1			1	1	1	1
Diethylammina	x	x	x	x			x	x					1	1	1	1
Diethylene glicole	1		1		2	2	1	2	1	1	2		1	1	1	1
Difenile							1	2	1	1	1				1	1
Dimetilammina	x	x	x	x			x	x	2	2					1	1
Dimetilformammide	x	x	x	x	x	x	x	x	1	2	2				1	1
Diossano	x	x	x	x			1	2	2	2	1	2	1	1	1	1
Diossido di zolfo (gas)	1		1		x	x			1	1	2		2	2	1	1
Disolfuro di carbonio					x	x	x	x	2	2			x	x	1	1
E85	x	x	x	x	1	1	1	2	x	x	1	x	x	x	1	1
Esano	x	x	x	x	2	x	1	x	1	1	1	2	x	x	1	1
Essenza di trementina	x	x	1	2	2	x	2	x	2	x	1	1	x	x	1	1
Etanolammina	x	x	x	x	2		x	x	1		1				1	
Etere butilico	1		1		x				1				x	x	1	1
Etere dietilico	x	x	x	x	2				x	x			x	x	1	1
Etere etilico	x	x	x	x	2	x	1	x	x	x			x	x	1	1
Etere isopropilico	x	x	x	x	2	x	2	x	x	x					1	1
Etilbenzene	x	x	x	x	x	x	x	x	2	2					1	1
Etilcellulosa							2	x					2	2	1	1
Etilene					1	1	1	2							1	1
Etilene-glicole	2	x	2	x	2	x	1	2	1	x	2		1	1	1	1
Etilene-glicole 30%	1	2	1	2	2	x	1	2	1	1	1		1	1	1	1
Etilenediammina							x	x	1	1			1	1	1	1
Etilmercaptano	x	x					1	2	x	x					1	1
Fenilidrazina	x	x	x	x			1	2	x	x					1	1
Fenolo	x	x	x	x	x	x	x	x	2	2	2	x	1	1	1	1
Fluoro	x	x	x	x	x	x	x	x	1	1	x	x	x	x	1	1
Fluoro-alluminato di sodio 10%	1		1		2				1				2	2	1	1
Fluoruro di alluminio	1		1		x	x	1	2	1	1			1	1	1	1
Fluoruro di sodio	1		1		2				1				2	2	1	1
Formaldeide 40%	2	x	2	x	2		2	x	1	1			1	1	1	1
Fosfato di ammonio	1	1	1	1	1		2	x	1	1			1	1	1	1
Fosfato di sodio	1	1	1	1	2		1	x	1	1	1		1	1	1	1
Fosfato di tricesile					2		2	x	1	1						
Freon 11, 113, 114, 12, 21, 22	x	x	x	x	x	x	1	x	2	2	1	2				
Furano							1	2					2	2	1	1
Furfurolo	1	1	1	1	x	x	1	2	x	x					1	1
Gas carbonico	1	2	1	2	2	x			1		1	x	1	1	1	1
Gas naturale	1	1	1	1	1		1	1	1						1	1
Gas olio	x	x	1	2	1	2	1	2	1		1	1	x	x	1	1
Gelatina	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1
Glicerina	x	x	x	x	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
Glicol butilico	x	x	x	x	x	x			1				2	2	1	1
Glucosio	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1
Grasso	x	x				x			x	1		1			1	2
Idrazina	x	x	x	x			x	x	1	1			1	1	1	1
Idrocarburi alifatici	x	x	1	2	1		1				1					
Idrocarburi alogenati	x	x			x		2				2					
Idrochinone	1		1				1	1	1	1					1	1
Idrogeno	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1
Idrogeno solforato	x	x	x	x	2	x	1	1	1				1	1	1	1
Idrossido di alluminio	1		1		2				1				1	1	1	1
Idrossido di ammonio	1	2	1	2	1				1				1	1	1	1
Idrossido di calcio	1	1	1	1	1				1				1	1	1	1
Idrossido di magnesio	1	1	1	1	1				1		1		1	1	1	1
Idrossido di potassio	1	2	1	2	2	x	x	x	1	2	2		x	x	1	1
Ipcolorito di calcio 15%	1		1		x	x	x	x	1				x	x	1	1
Ipcolorito di sodio 15%	1	x	1	x	2	x	x	x	1		x	x	2	2	1	1
Ipcolorito di sodio 30%	1	x	1	x	x				2		x	x	x	x	1	1
Iposolfato di sodio	1	1	1	1	2	x	x	x	1	1			1	1	1	1
Isoottano	x	x	x	x	1	1	x	x	2	x	1				1	1
Liscivia di cottura al solfito							1	x								
Magnesia					1	1	1	1	1	1					1	1
Mercurio	1	1	1	1	1		1	1	1	1					1	1
Metacrilato di metile	x	x	x	x	x	x	1	x	1	1			2	2		
Metafosfato di ammonio	1		1		1				1				1	1	1	1
Metano					1	1	1	1	1	1	1		x	x	1	1
Metiletiletone	x	x	x	x	x	x	1	x	2	x	1	1	2	2	1	1
Metilisobutilcetone	x	x	x	x	x	x	2	x			1	2	2	2	1	1
Monoclorbenzolo	x	x	x	x	x	x			x	x			x	x	1	1
Nafta	x	x	1	2	1	2	1	2	2	x	1	1	x	x	1	1
Nafta (olio leggero)	x	x	x	x	2		1		1	x	1	1			1	1
Naftalene	x	x	x	x	2		2	x	1	2	1		x	x	1	1

Tabella delle resistenze chimiche

Resistenza chimica :

1 = Buona

2 = Limitata

X = Incompatibile

	A		B		C		D		E		F		G		H	
	PVC				Poliuretano		Poliester		Polietilene		Poliammide 6-12		Silicone		PTFE	
	Standard e TRICOCCLAIR*		Formula spéciale chimica		TECHNOBEL* PU, Tube PU calibré		TECHNOBEL*		Profiline Aqua+ Profiline Aqua+Soft		Tube PA calibré		VITRYL*		Tubes PTFE	
	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C
Nitrato di ammonio	1	1	1	1	1	2	1	x	1	1			1	1	1	1
Nitrato di argento	1		1		1				1		1		1	1	1	1
Nitrato di magnesio	1		1		2				1				1	1	1	1
Nitrato di nickel	1		1		2				1				1	1	1	1
Nitrato di potassio	1		1		1				1				1	1	1	1
Nitrato di rame					x				1				1	1	1	1
Nitrato di sodio	1	1	1	1	1	2	1	x	1	1			1	1	1	1
Nitrito di sodio					1				1		2		1	1	1	1
Nitrometano	x	x	x	x			x	x							1	1
Olio ASTM 1	x	x	1	2	1	1	1	1			1		1	1		
Olio ASTM 2		x	1	x	1	2	1	1	1		1					
Olio ASTM 3	x	x	1	2	1	2	1	2			1		1	1		
Olio da cucina					1		x		1	2	1				1	1
Olio di creosoto	x	x	1	2			2	x	x	x	1		2	2	1	1
Olio di lubrificazione	x	x	1	2	1	1	1	1							1	1
Olio di paraffina									1	2	1					
Olio di ricino	x	x	1	1	1	1	1	1	1	2	1		1	1	1	1
Olio di semi					2	2	x	x	x	x			1	1	1	1
Olio di silicone	x	x	1	2	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1
Olio idraulico											1					
Olio minerale	x	x	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1
Orto-diclorobenzene	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	1	1
Ossido di carbonio	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	x	1	1		
Ossido di propilene	x	x	x	x			x	x					x	x	1	1
Ozono	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Paradiclorobenzene	x	x	x	x	1		x		x	x	2	x	x	x	1	1
Paraformaldeide					x	x							1	1	1	1
Pentano	2		1						x	x			x	x	1	1
Perborato di sodio	1		1		x	x	1	x	1	2					1	1
Percloretile	x	x	x	x	2	x	x	x	x	x	1	x	x	x	1	1
Permanganato di potassio 10%	1		1		2	x			1	1	x	x	1	1	1	1
Perossido di azoto							1	2					2	2	1	1
Perossido di sodio	1	1	1	1	x	x	x	x					x	x	1	1
Persolfato di ammonio	1		1		2				1				1	1	1	1
Piridina	x	x	x	x	x	x	x	x	2	x	1	x	2	2	1	1
Potassio concentrato	1	x	1	x	x	x	x	x	1	1	1				1	1
Potassio diluito 10%+B255:B267	1	x	1	x	2	x	x	x	1	1	1	1			1	1
Propano	x	x	x	x	1	1	1	1	1	1	1	1	x	x	1	1
Propilene							1	1							1	1
Sebacato di diottile	x	x	x	x			1	x							1	1
Silicato di sodio	1	1	1	1	2	x	1	2	1	1	1		1	1	1	1
Soda concentrata	1	x	1	x	x	x	x	x	1	1	2	x	2	2	1	1
Soda concentrata	1	x	1	x	x	x	x	x	1	1	2	x	2	2	1	1
Soda diluita 10%	1	x	1	x	2	x	x	x	1	1	1	2	1	1	1	1
Soda diluita 10%	1	x	1	x	2	x	x	x	1	1	1	2	1	1	1	1
Solfato di alluminio	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Solfato di ammonio	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1
Solfato di ferro	1		1		2				1	1			1	1	1	1
Solfato di magnesio	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1			1	1	1	1
Solfato di manganese	1		1		2				1				1	1	1	1
Solfato di nickel	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1			1	1	1	1
Solfato di potassio	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1
Solfato di rame	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Solfato di sodio	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1			1	1	1	1
Solfato di zinco	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1			1	1	1	1
Solfato ferrico	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1			1	1	1	1
Solfuro di calcio	1		1		x				1				x	x	1	1
Solfuro di carbonio	x	x	x	x	2	x	x	x	x	x	1	x	2	2	1	1
Solfuro di potassio	1		1		1				1				x	x	1	1
Solfuro di sodio	1	1	1	1	1				1	2	1	2	1	1	1	1
Stearato di butile	x	x	x	x	1		x	x	x	x			1	1		
Stirene	x	x	x	x	2	x	x	x	2	2			2	2	1	1
Tetracloruro di carbonio	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	2	x	2	2	1	1
Tetraidrofurano	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	2	x	x	1	1
Tetralina	x	x	x	x			1	x	2	x	1	2			1	1
Tiocianato di ammonio	1		1		2				1				1	1	1	1
Tiosolfato di sodio	1	1	1	1	2		1	x	1	1			1	1	1	1
Toluene	x	x	x	x	x	x	2	x	1	2	1	2	2	2	1	1
Tricloreto	x	x	x	x	x	x	x	x			2	x	x	x	1	1
Tricloretilene	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	2	x	x	x	1	1
Trietanolammina	1	1	1	1			x	x			1				1	1
Triossido di zolfo	1		1		2				1	x			x	x	1	1
Urea 30-50%	1		1		1	x	1		1	1	2		1		1	1
White spirit	x	x	x	x	1	x	x	x	x	x					1	1
Xilene	x	x	x	x	x	x	2	x	1	x	1	2	2	2	1	1





INDICE PRODOTTI PER CODICE ARTICOLO

105

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

113

Indice produits per codice articolo

2486 3460	MiniReel Pro air 10M	13	034962	Spire Acier 50 - 30M	87
2501 0000	AutoReel Pro multi 20M	12	034975	Spire Acier 150 - 20M	87
2502 0000	WaterReel PPro eau 18,5M	14	034991	Spire Acier 60 - 30M	87
5102P0000	Viton 1,25L	16	034992	Spire Acier 63 - 30M	87
5310 1240	Viton 5L	16	035075	Gaine GA2 60 - 30M	93
5311 1240	Viton 7L	16	035088	Gaine GA2 70 - 30M	93
032642	Spirabel SI 32 - 25M	77	035098	Gaine GA2 100 - 20M	93
032655	Spirabel SI 32 - 50M	77	035104	Gaine GA2 110 - 20M	93
032658	Spirabel SI 35 - 25M	77	035117	Gaine GA2 200 - 10M	93
032661	Spirabel SI 38 - 25M	77	035120	Gaine GA2 90 - 30M	93
032663	Spirabel SISE 30 - 25M	80	035133	Gaine GA2 80 - 30M	93
032668	Spirabel SISE 32 - 50M	80	035146	Gaine GA2 120 - 20M	93
032671	Spirabel SISE 40 - 50M	80	048273	Tricoflex jaune 25 - 25M	61
032679	Spirabel SISE 51 - 30M	80	048284	Tricoflex vert 25 - 25M	61
032680	Spirabel SISE 51 - 50M	80	048306	Tricoflex jaune 50 - 25M	61
032683	Spirabel SISE 60 - 50M	80	048341	Tricoflex jaune 50 - 50M	61
033207	Spirabel GMDS 25 - 30M	81	048363	Tricoflex jaune 25 - 100M	61
033233	Spirabel GMDS 51 - 30M	81	048374	Tricoflex jaune 25 - 50M	61
033243	Spirabel SNT-S 75 - 25M	78	048385	Tricoflex vert 25 - 50M	61
033254	Spirabel SNT-S 75 - 50M	78	048442	Tricoflex jaune 40 - 25M	61
033255	Spirabel GMDS 76 - 30M	81	048453	Tricoflex jaune 40 - 50M	61
033300	Spirabel SI 25 - 50M	77	048497	Tricoflex jaune 30 - 100M	61
033311	Spirabel SI 30 - 50M	77	048508	Tricoflex jaune 30 - 25M	61
033322	Spirabel SI 40 - 50M	77	048510	Tricoflex jaune 30 - 50M	61
033333	Spirabel SI 50 - 50M	77	048554	Tricoflex jaune 35 - 50M	61
033366	Spirabel SI 102 - 25M	77	048565	Tricoflex jaune 35 - 25M	61
033377	Spirabel SI 25 - 25M	77	048587	Tricoflex jaune 35 - 100M	61
033388	Spirabel SI 30 - 25M	77	048655	Tricoflex jaune 40 - 100M	61
033390	Spirabel SI 40 - 25M	77	048671	Tricoflex R 25 - 50M	62
033393	Spirabel SI 45 - 25M	77	048697	Tricoflex R 25 - 100M	62
033401	Spirabel SI 50 - 25M	77	049960	Tricoclair AL 10 x 16 - 100M	19
033491	Spirabel SI 60 - 50M	77	050084	Tricoclair AL 6,3 x 11 - 25M	19
033524	Spirabel SI 90 - 25M	77	050095	Tricoclair AL 7 x 13 - 25M	19
033538	Spirabel SI 80 - 25M	77	050106	Tricoclair AL 8 x 14 - 25M	19
033873	Spirabel SNT-S 60 - 50M	78	050117	Tricoclair AL 10 x 16 - 25M	19
033906	Spirabel SNT-S 90 - 25M	78	050128	Tricoclair AL 12 x 19 - 25M	19
033915	Spirabel SNT-S 80 - 25M	78	050130	Tricoclair AL 15 x 23 - 25M	19
033920	Spirabel GMDS 102 - 30M	81	050141	Tricoclair AL 20 x 28 - 25M	19
033928	Spirabel SNT-S 100 - 25M	78	050152	Tricoclair AL 25 x 36 - 25M	19
033931	Spirabel SNT-S 110 - 25M	78	050163	Tricoclair AL 30 x 41 - 25M	19
033944	Spirabel SNT-S 120 - 25M	78	050174	Tricoclair AL 4 x 8 - 50M	19
034193	Spirabel GMDS 63 - 30M	81	050196	Tricoclair AL 8 x 14 - 50M	19
034380	Spirabel GMDS 32 - 30M	81	050207	Tricoclair AL 10 x 16 - 50M	19
034383	Spirabel GMDS 38 - 30M	81	050218	Tricoclair AL 12 x 19 - 50M	19
034743	Spire Acier 80 - 20M	87	050253	Tricoclair AL 30 x 41 - 50M	19
034756	Spire Acier 90 - 20M	87	050264	Tricoclair AL 13 x 20 - 50M	19
034769	Spire Acier 76 - 30M	87	050276	Tricoclair AL 19 x 27 - 50M	19
034799	Spire Acier 16 - 30M	87	050277	Tricoclair AL 19 x 27 - 100M	19
034827	Spire Acier 70 - 30M	87	050289	Tricoclair AL 19 x 27 - 25M	19
034869	Spire Acier 110 - 20M	87	050310	Tricoclair AL 15 x 23 - 50M	19
034872	Spire Acier 120 - 20M	87	050365	Tricoclair AL 40 x 52 - 25M	19
034902	Spire Acier 20 - 30M	87	050376	Tricoclair AL 50 x 64 - 25M	19
034916	Spire Acier 25 - 30M	87	050400	Tricoclair AL 6 x 12 - 50M	19
034921	Spire Acier 30 - 30M	87	050455	Tricoclair AL 25 x 34 - 50M	19
034934	Spire Acier 35 - 30M	87	050466	Tricoclair AL 25 x 34 - 25M	19
034947	Spire Acier 40 - 30M	87	050488	Tricoclair AL 32 x 42 - 50M	19
034959	Spire Acier 45 - 30M	87	050490	Tricoclair AL 32 x 42 - 25M	19

Indice produits per codice articolo

050695	Tricocclair AL 13 x 20 - 25M	19	070865	Tube PU calibré noir 5,5 x 8 - 25M	34
050843	Tricofuel 25 x 32,5 - 25M	44	070936	Tube PU calibré nat 8 x 12 - 25M	34
050856	Tricofuel 25 x 32,5 - 50M	44	070949	Tube PU calibré bleu 8 x 12 - 25M	34
051162	Tricofuel 8 x 14 - 25M	44	071023	Tube PU calibré bleu 5,5 x 8 - 600M	34
051175	Tricofuel 8 x 14 - 50M	44	071107	Tube PU calibré nat 6 x 8 - 25M	34
051204	Tricofuel 12 x 19 - 25M	44	071110	Tube PU calibré nat 6 x 8 - 100M	34
051217	Tricofuel 12 x 19 - 50M	44	071123	Tube PU calibré bleu 6 x 8 - 25M	34
051246	Tricofuel 10 x 16 - 25M	44	071136	Tube PU calibré bleu 6 x 8 - 100M	34
051259	Tricofuel 10 x 16 - 50M	44	071144	Tube PU calibré noir 6 x 8 - 25M	34
051377	PropaTress 6,3 x 12 - 25M	36	071155	Tube PU calibré noir 6 x 8 - 100M	34
051388	PropaTress 8 x 14 - 25M	36	071590	Tube PU calibré rouge 4 x 6 - 25M	34
051390	PropaTress 9 x 16 - 25M	36	071629	Tube PU calibré rouge 5,5 x 8 - 25M	34
051546	Tricoflex jaune 19 - 50M	61	072000	Tubclair AL 10 x 14 - 25M	23
051570	Tricoflex vert 19 - 50M	61	072011	Tubclair AL 10 x 14 - 50M	23
052274	Tricofuel 15 x 23 - 25M	44	072022	Tubclair AL 12 x 16 - 25M	23
052680	Tricofuel 20 x 28 - 25M	44	072033	Tubclair AL 12 x 16 - 50M	23
052693	Tricofuel 20 x 28 - 50M	44	072044	Tubclair AL 15 x 19 - 25M	23
052883	Tricofuel 30 x 39 - 25M	44	072066	Tubclair AL 18 x 23 - 25M	23
054145	Tricocclair AL 25 x 36 - 50M	19	072077	Tubclair AL 18 x 23 - 50M	23
054156	Tricocclair AL 38 x 48 - 50M	19	072088	Tubclair AL 20 x 25 - 25M	23
054270	Tricocclair AL 20 x 28 - 50M	19	072090	Tubclair AL 20 x 25 - 50M	23
054281	Tricocclair AL 6 x 12 - 25M	19	072101	Tubclair AL 25 x 32 - 25M	23
054426	Tricoflex jaune 15 - 100M	61	072112	Tubclair AL 25 x 32 - 50M	23
054437	Tricoflex jaune 19 - 100M	61	072123	Tubclair AL 30 x 38 - 25M	23
054933	Tricocclair AL 38 x 48 - 25M	19	072134	Tubclair AL 30 x 38 - 50M	23
054955	Tricocclair AL 9 x 15 - 50M	19	072145	Tubclair AL 35 x 43 - 25M	23
054966	Tricocclair AL 9 x 15 - 25M	19	072167	Tubclair AL 40 x 49 - 25M	23
059100	Pistolet métal eau chaude AL	58	072180	Tubclair AL 50 x 60 - 25M	23
059107	Pistolet PP eau chaude AL	58	072191	Tubclair AL 50 x 60 - 50M	23
059504	Dévidoir mural	15	072202	Tubclair AL 60 x 70 - 25M	23
059505	Dévidoir 4x4	15	072354	Tube PU calibré bleu 7,5 x 10 - 100M	34
059506	Dévidoir Vénus	15	072412	Tube PU calibré nat 7,5 x 10 - 25M	34
061031	Rubvyl rouge 19 - 40M	64	072413	Tube PU calibré bleu 7,5 x 10 - 25M	34
063150	Tricoflex Yachting 12,5 - 15M	63	072425	Tube PU calibré noir 7,5 x 10 - 25M	34
063176	Tricoflex Yachting 15 - 25M	63	072490	Tube PA calibré nat 2,5 x 4 - 30M	33
063205	Tricoflex Yachting 15 - 80M	63	072494	Tube PA calibré nat 2,7 x 4 - 25M	33
063218	Tricoflex Yachting 19 - 25M	63	072516	Tube PA calibré nat 4 x 6 - 25M	33
063263	Tricoflex Yachting 19 - 50M	63	072517	Tube PA calibré nat 4 x 6 - 30M	33
065430	Tubclair AL 15 x 20 - 25M	23	072538	Tube PA calibré nat 6 x 8 - 25M	33
065441	Tubclair AL 15 x 20 - 50M	23	072539	Tube PA calibré nat 6 x 8 - 30M	33
069141	Cristal 4 x 7 - 50M	24	072551	Tube PA calibré nat 8 x 10 - 25M	33
069167	Cristal 5 x 8 - 50M	24	072552	Tube PA calibré nat 8 x 10 - 30M	33
069286	Cristal 6 x 9 - 50M	24	072562	Tube PA calibré nat 10 x 12 - 25M	33
069290	Cristal 7 x 10 - 50M	24	072584	Tube PA calibré nat 12 x 14 - 25M	33
069326	Cristal 8 x 10 - 50M	24	072595	Tube PA calibré nat 13 x 16 - 25M	33
069328	Cristal 8 x 11 - 50M	24	072606	Tube PA calibré nat 2 x 4 - 50M	33
069330	Cristal 10 x 13 - 50M	24	072617	Tube PA calibré nat 4 x 6 - 50M	33
069340	Cristal 12 x 15 - 50M	24	072630	Tube PA calibré nat 6 x 8 - 50M	33
069360	Cristal 12 x 16 - 50M	24	072663	Tube PA calibré nat 10 x 12 - 50M	33
070717	Tube PU calibré bleu 2,5 x 4 - 25M	34	072718	Tube PA calibré nat 4 x 6 - 100M	33
070762	Tube PU calibré nat 4 x 6 - 25M	34	072728	Tube PA calibré nat 5,5 x 8 - 30M	33
070775	Tube PU calibré nat 4 x 6 - 100M	34	072731	Tube PA calibré nat 6 x 8 - 100M	33
070788	Tube PU calibré bleu 4 x 6 - 25M	34	072753	Tube PA calibré nat 8 x 10 - 100M	33
070791	Tube PU calibré bleu 4 x 6 - 100M	34	072764	Tube PA calibré nat 10 x 12 - 100M	33
070804	Tube PU calibré noir 4 x 6 - 25M	34	072786	Tube PA calibré nat 12 x 14 - 100M	33
070823	Tube PU calibré nat 5,5 x 8 - 25M	34	072810	Tube PA calibré noir 4 x 6 - 100M	33
070849	Tube PU calibré bleu 5,5 x 8 - 25M	34	072821	Tube PA calibré noir 6 x 8 - 100M	33

Indice produits per codice articolo

072832	Tube PA calibré noir 8 x 10 - 100M	33	096620	Tubclair AL 32 x 40 - 25M	23
072854	Tube PA calibré noir 6 x 8 - 25M	33	096633	Tubclair AL 32 x 42 - 25M	23
072855	Tube PA calibré noir 6 x 8 - 30M	33	096646	Tubclair AL 35 x 42 - 25M	23
072865	Tube PA calibré noir 8 x 10 - 25M	33	096662	Tubclair AL 38 x 48 - 25M	23
072876	Tube PA calibré noir 4 x 6 - 25M	33	096681	Tubclair AL 40 x 48 - 25M	23
072933	Tube PA calibré rouge 4 x 6 - 25M	33	096694	Tubclair AL 40 x 50 - 25M	23
072945	Tube PA calibré rouge 6 x 8 - 30M	33	100050	Airsoft 6,3 x 11 - 25M	26
072954	Tube PA calibré rouge 8 x 10 - 30M	33	100051	Airsoft 6,3 x 11 - 50M	26
072955	Tube PA calibré rouge 8 x 10 - 25M	33	100052	Airsoft 8 x 13 - 25M	26
073001	Tube PA calibré bleu 4 x 6 - 100M	33	100053	Airsoft 8 x 13 - 50M	26
073012	Tube PA calibré bleu 6 x 8 - 100M	33	100054	Airsoft 9 x 14,5 - 25M	26
073034	Tube PA calibré bleu 4 x 6 - 25M	33	100055	Airsoft 9 x 14,5 - 50M	26
073035	Tube PA calibré bleu 4 x 6 - 30M	33	100056	Airsoft 10 x 15,5 - 25M	26
073055	Tube PA calibré bleu 8 x 10 - 30M	33	100057	Airsoft 10 x 15,5 - 50M	26
073056	Tube PA calibré bleu 8 x 10 - 25M	33	100058	Airsoft 12,7 x 19 - 25M	26
073078	Tube PA calibré bleu 6 x 8 - 25M	33	100059	Airsoft 12,5 x 19 - 50M	26
073195	Tube PA calibré nat 4 x 6 - 1000M	32	100060	Airsoft 16 x 23 - 25M	26
073208	Tube PA calibré nat 6 x 8 - 600M	32	100061	Airsoft 16 x 23 - 50M	26
074542	Tube PA calibré noir 2,7 x 4 - 100M	33	100062	Airsoft 19 x 26,5 - 25M	26
074961	Tube PA calibré noir 10 x 12 - 100M	33	100063	Airsoft 19 x 26,5 - 50M	26
075035	Tube PA calibré rouge 2,7 x 4 - 25M	33	100064	Airsoft 25 x 33,5 - 25M	26
075251	Tube PA calibré bleu 10 x 12 - 25M	33	100065	Airsoft 25 x 33,5 - 50M	26
075831	Tube PA calibré jaune 2,7 x 4 - 25M	33	100236	Thermoclean AL20 12x20 - 25M	56
092843	Nobelair AS-R 6 x 12 - 50M	30	100237	Thermoclean AL20 12x20 - 100M	56
092856	Nobelair AS-R 8 x 14 - 25M	30	100268	Thermoclean AL20 16x24 - 25M	56
092869	Nobelair AS-R 8 x 14 - 50M	30	100284	Thermoclean AL20 19x28 - 25M	56
092872	Nobelair AS-R 10 x 16 - 25M	30	100758	Super Thermoclean 40 12 - 25M	57
092885	Nobelair AS-R 10 x 16 - 50M	30	100761	Super Thermoclean 40 12 - 50M	57
092901	Nobelair AS-R 12,7 x 19 - 50M	30	100774	Super Thermoclean 40 12 - 100M	57
092927	Nobelair AS-R 19 x 28 - 50M	30	102408	Super Tress-Nobel 10 x 19 - 50M	41
093651	Nobelair AS-R vert 6 x 12 - 50M	30	102440	Super Tress-Nobel 12 x 22 - 50M	41
093653	Nobelair AS-R vert 10 x 16 - 50M	30	102453	Super Tress-Nobel 12 x 22 - 100M	41
093910	Cristal 9 x 12 - 50M	24	102527	Super Tress-Nobel 19 x 30,5 - 50M	41
094493	Tubclair AL 5 x 8 - 50M	22	103572	Tricoclair AL 15 x 23 - 100M	19
096130	Tubclair AL 10 x 16 - 50M	23	105118	Rubvyl rouge 13 - 40M	64
096143	Tubclair AL 12 x 15 - 50M	23	105150	Rubvyl rouge 25 - 40M	64
096169	Tubclair AL 12 x 18 - 50M	23	105234	Rubvyl noir 19 - 50M	64
096185	Tubclair AL 13 x 17 - 50M	23	105250	Rubvyl noir 25 - 50M	64
096198	Tubclair AL 13 x 19 - 50M	23	110000	Tricoflex Performance 12,5 - 25M	60
096201	Tubclair AL 14 x 18 - 50M	23	110001	Tricoflex Performance 12,5 - 50M	60
096243	Tubclair AL 15 x 21 - 50M	23	110002	Tricoflex Performance 15 - 25M	60
096269	Tubclair AL 16 x 20 - 50M	23	110003	Tricoflex Performance 15 - 50M	60
096272	Tubclair AL 16 x 21 - 50M	23	110004	Tricoflex Performance 19 - 25M	60
096285	Tubclair AL 16 x 22 - 50M	23	110005	Tricoflex Performance 19 - 50M	60
096301	Tubclair AL 18 x 22 - 50M	23	110006	Tricoflex Performance 25 - 25M	60
096327	Tubclair AL 19 x 24 - 50M	23	110007	Tricoflex Performance 25 - 50M	60
096330	Tubclair AL 19 x 25 - 50M	23	110050	Irriflex 12,5 - 25M	65
096343	Tubclair AL 19 x 26 - 50M	23	110051	Irriflex 12,5 - 50M	65
096356	Tubclair AL 19 x 27 - 50M	23	110054	Irriflex 19 - 25M	65
096362	Tubclair AL 20 x 24 - 50M	23	110055	Irriflex 19 - 50M	65
096375	Tubclair AL 20 x 26 - 50M	23	110056	Irriflex 25 - 25M	65
096388	Tubclair AL 22 x 28 - 50M	23	110057	Irriflex 25 - 50M	65
096420	Tubclair AL 25 x 31 - 50M	23	116365	Primabel jaune 12,5 - 25M	66
096433	Tubclair AL 25 x 33 - 50M	23	116378	Primabel jaune 12,5 - 50M	66
096462	Tubclair AL 27 x 33 - 50M	23	116381	Primabel jaune 15 - 25M	66
096488	Tubclair AL 30 x 37 - 50M	23	116394	Primabel jaune 15 - 50M	66
096562	Tubclair AL 25 x 31 - 25M	23	116400	Primabel jaune 19 - 25M	66

Indice produits per codice articolo

116542	Tricoflex R 19 - 100M	62	137413	Spirabel LD 50 - 30M	76
116568	Tricoflex R 19 - 50M	62	137415	Spirabel LD 50 - 50M	76
116861	Tricoflex jaune 15 - 25M	61	140005	Tricoflat 35 - 25M	69
116874	Tricoflex jaune 15 - 50M	61	140016	Tricoflat 35 - 50M	69
116887	Tricoflex jaune 19 - 25M	61	140027	Tricoflat 40 - 25M	69
117016	Tricoflex jaune 12,5 - 100M	61	140038	Tricoflat 40 - 50M	69
117045	Tricoflex vert 15 - 25M	61	140041	Tricoflat 40 - 100M	69
117051	Tricoflex vert 15 - 50M	61	140054	Tricoflat 45 - 25M	69
117135	Tricoflex jaune 12,5 - 25M	61	140067	Tricoflat 45 - 50M	69
117151	Tricoflex jaune 12,5 - 50M	61	140070	Tricoflat 50 - 25M	69
117757	Primabel vert 19 - 50M	66	140083	Tricoflat 50 - 50M	69
117799	Primabel vert 15 - 50M	66	140096	Tricoflat 50 - 100M	69
117802	Primabel vert 15 - 25M	66	140109	Tricoflat 55 - 25M	69
117828	Primabel vert 19 - 25M	66	140112	Tricoflat 55 - 50M	69
125450	EN5359 air noir+blanc 6,3 - 50M	31	140125	Tricoflat 63 - 25M	69
125451	EN5359 O2 blanc 6,3 - 50M	31	140141	Tricoflat 63 - 100M	69
125454	EN5359 N2O bleu 6,3 - 50M	31	140154	Tricoflat 70 - 25M	69
125455	EN5359 vide jaune 6,3 - 50M	31	140167	Tricoflat 70 - 50M	69
125675	TCF bleu 8 x 13 - 25M	20	140183	Tricoflat 75 - 25M	69
125688	TCF rouge 10 x 15 - 25M	20	140196	Tricoflat 75 - 50M	69
125691	TCF bleu 10 x 15 - 25M	20	140201	Tricoflat 80 - 100M	69
125704	TCF rouge 12,5 x 18 - 25M	20	140209	Tricoflat 75 - 100M	69
125717	TCF bleu 12,5 x 18 - 25M	20	140212	Tricoflat 90 - 25M	69
125746	T1947 1-A-2 rouge 25,5 - 20M	72	140225	Tricoflat 90 - 50M	69
125759	T1947 2-A-2 rouge 25,5 - 20M	72	140241	Tricoflat 100 - 25M	69
125865	T1947 1-A-2 rouge 25,5 - 40M	72	140254	Tricoflat 100 - 50M	69
126142	Technobel 32 x 44 - 50M	46	140267	Tricoflat 100 - 100M	69
132839	Primabel vert 12,5 - 25M	66	140283	Tricoflat 150 - 50M	69
134376	Spirabel LD 40 - 25M	76	140325	Super Tricoflat 45 - 25M	69
134405	Spirabel LD 63 - 50M	76	140357	Super Tricoflat 50 - 25M	69
134421	Spirabel LD 75 - 25M	76	140373	Super Tricoflat 50 - 100M	69
134489	Spirabel LD 102 - 25M	76	140431	Super Tricoflat 70 - 25M	69
135460	Spire Acier 12 - 30M	87	140457	Super Tricoflat 75 - 25M	69
135476	Spire Acier 14 - 30M	87	140473	Super Tricoflat 75 - 100M	69
135511	Spire Acier 18 - 30M	87	140515	Super Tricoflat 100 - 25M	69
135749	Technobel 6 x 11 - 50M	46	140544	Super Tricoflat 150 - 25M	69
135794	Technobel 9 x 15 - 50M	46	140602	Tricoflat 25 - 25M	69
135800	Technobel 10 x 16 - 25M	46	140615	Tricoflat 25 - 50M	69
135826	Technobel 12,7 x 19,5 - 25M	46	140631	Tricoflat 30 - 25M	69
135842	Technobel 16 x 23,5 - 25M	46	140644	Tricoflat 30 - 50M	69
135855	Technobel 16 x 23,5 - 50M	46	140689	Tricoflat 200 - 50M	69
135868	Technobel 19 x 27,5 - 25M	46	141040	Cristal 4 x 6 - 100M	24
135884	Technobel 25 x 34,5 - 25M	46	141266	Cristal 8 x 12 - 50M	24
135913	Technobel 30 x 40,5 - 50M	46	141369	Cristal 10 x 14 - 50M	24
135984	Technobel 50 x 64 - 25M	46	141372	Cristal 10 x 16 - 50M	24
136925	Spirabel SNT-A 40 - 50M	79	141501	Cristal 16 x 20 - 50M	24
136941	Spirabel SNT-A 50 - 50M	79	141505	Cristal 16 x 21 - 50M	24
137128	Spirabel SNT-A 40 - 25M	79	141510	Cristal 19 x 24 - 50M	24
137144	Spirabel SNT-A 50 - 25M	79	141633	Cristal 20 x 26 - 50M	24
137157	Spirabel SNT-A 60 - 25M	79	141662	Cristal 25 x 31 - 25M	24
137215	Spirabel MDSF AL 76 - 30M	82	141720	Cristal 30 x 37 - 25M	24
137244	Spirabel MDSF AL 102 - 30M	82	141817	Cristal 38 x 48 - 25M	24
137315	Spirabel LD 20 - 50M	76	141919	Cristal 15 x 19 - 50M	24
137331	Spirabel LD 25 - 50M	76	142916	Tricoflex vert 19 - 25M	61
137357	Spirabel LD 32 - 50M	76	144672	T 694 EN694 A2 noir 33 - 30M	73
137371	Spirabel LD 38 - 30M	76	145336	T 694 EN694 A2 noir 19 - 30M	73
137373	Spirabel LD 38 - 50M	76	145352	T 694 EN694 A2 rouge 25 - 30M	73

Indice prodotti per codice articolo

145378	T 694 EN694 A2 noir 25 - 30M	73	148914	Spirabel GMDS 152 - 30M	81
145430	T 694 EN694 A2 rouge 19 - 30M	73	148939	Spi Vendanges SF rouge 40 - 25M	83
145571	Thermoclean 100 13 x 22 - 20M	54	148940	Spi Vendanges SF jaune 40 - 25M	83
145584	Thermoclean 100 13 x 22 - 40M	54	148941	Spi Vendanges SF transl 40 - 25M	83
145597	Thermoclean 100 25 x 34 - 20M	54	148942	Spi Vendanges SF rouge 40 - 50M	83
145655	Thermoclean 100 16 x 25 - 20M	54	148955	Spi Vendanges SF rouge 50 - 25M	83
145668	Thermoclean 100 16 x 25 - 40M	54	148957	Spi Vendanges SF transl 50 - 25M	83
145671	Thermoclean 100 19 x 28 - 20M	54	148968	Spi Vendanges SF rouge 50 - 50M	83
145684	Thermoclean 100 19 x 28 - 40M	54	148969	Spi Vendanges SF jaune 50 - 50M	83
145697	Thermoclean 100 25 x 34 - 40M	54	148971	Spi Vendanges SF rouge 60 - 25M	83
147263	Tubclair AL 2 x 4 - 100M	22	148997	Spi Vendanges SF rouge 63 - 25M	83
147289	Tubclair AL 3 x 5 - 50M	22	149013	Spi Vendanges SF rouge 70 - 25M	83
147305	Tubclair AL 3 x 6 - 50M	22	149015	Spi Vendanges SF transl 70 - 25M	83
147318	Tubclair AL 4 x 6 - 50M	22	149039	Spi Vendanges SF rouge 80 - 25M	83
147321	Tubclair AL 4 x 6 - 100M	22	149042	Spi Vendanges SF rouge 100 - 25M	83
147334	Tubclair AL 4 x 7 - 50M	22	149055	Spi Vendanges SF rouge 120 - 25M	83
147347	Tubclair AL 4 x 8 - 50M	22	149621	TCF 6,3 x 11 - 25M	20
147363	Tubclair AL 5 x 8 - 25M	22	149622	TCF 6,3 x 11 - 50M	20
147376	Tubclair AL 5 x 9 - 100M	22	149635	TCF 8 x 13 - 25M	20
147389	Tubclair AL 6 x 8 - 50M	22	149648	TCF 8 x 13 - 50M	20
147392	Tubclair AL 6 x 9 - 50M	22	149651	TCF 10 x 15 - 25M	20
147405	Tubclair AL 6 x 10 - 50M	22	149664	TCF 10 x 15 - 50M	20
147418	Tubclair AL 6 x 12 - 50M	22	149677	TCF 12,5 x 18 - 25M	20
147421	Tubclair AL 7 x 10 - 50M	22	149680	TCF 12,5 x 18 - 50M	20
147453	Tubclair AL 8 x 11 - 25M	22	149693	TCF 16 x 22 - 25M	20
147466	Tubclair AL 8 x 11 - 50M	22	149706	TCF 16 x 22 - 50M	20
147479	Tubclair AL 8 x 11 - 100M	22	149712	TCF 19 x 26 - 25M	20
147495	Tubclair AL 8 x 12 - 50M	22	149725	TCF 19 x 26 - 50M	20
147511	Tubclair AL 9 x 12 - 50M	22	149738	TCF 25 x 33 - 25M	20
147524	Tubclair AL 9 x 13 - 50M	22	149741	TCF 25 x 33 - 50M	20
147537	Tubclair AL 10 x 13 - 50M	22	149754	TCF 30 x 40 - 25M	20
147566	Tubclair AL 5 x 7 - 50M	22	149767	TCF 30 x 40 - 50M	20
147624	Nobelair AS 7 x 14 - 20M	27	149770	TCF 32 x 41 - 25M	20
147640	Nobelair AS 8 x 15 - 20M	27	149783	TCF 32 x 41 - 50M	20
147655	Nobelair AS 8 x 15 - 40M	27	149796	TCF 38 x 47 - 25M	20
147666	Nobelair AS 9 x 16 - 20M	27	149809	TCF 38 x 47 - 50M	20
147679	Nobelair AS 9 x 16 - 40M	27	149812	TCF 40 x 50 - 25M	20
147682	Nobelair AS 10 x 17,5 - 20M	27	149825	TCF 50 x 60 - 25M	20
147695	Nobelair AS 10 x 17,5 - 40M	27	150009	Spirabel PUA1 40 - 10M	95
147708	Nobelair AS 12 x 20 - 20M	27	150012	Spirabel PUA1 50 - 10M	95
147711	Nobelair AS 12 x 20 - 40M	27	150025	Spirabel PUA1 60 - 10M	95
147753	SNA Soft 6,3 x 11 - 50M	28	150031	Spirabel PUA1 80 - 10M	95
147766	SNA Soft 8 x 13 - 50M	28	150044	Spirabel PUA1 100 - 10M	95
147772	SNA Soft 9 x 14,5 - 50M	28	150057	Spirabel PUA1 120 - 10M	95
147785	SNA Soft 10 x 15,5 - 50M	28	150086	Spirabel PUA1 150 - 10M	95
147885	Technobel 8 x 14 - 50M	46	150099	Spirabel PUA1 160 - 10M	95
147898	Technobel 10 x 16 - 50M	46	150115	Spirabel PUA1 200 - 10M	95
147901	Technobel 19 x 27,5 - 50M	46	150128	Spirabel PUA1 30 - 10M	95
147914	Technobel 25 x 34,5 - 50M	46	150157	Spirabel PUA1 38 - 10M	95
147930	Technobel 12,7 x 19,5 - 50M	46	150160	Spirabel PUA1 45 - 10M	95
147956	SNA Soft 12,7 x 19 - 25M	28	150186	Spirabel PUA1 63 - 10M	95
148162	SNA Soft 12,7 x 19 - 50M	28	150199	Spirabel PUA1 70 - 10M	95
148362	SNA Soft 6,3 x 11 - 25M	28	150202	Spirabel PUA1 76 - 10M	95
148375	SNA Soft 8 x 13 - 25M	28	150215	Spirabel PUA1 90 - 10M	95
148388	SNA Soft 9 x 14,5 - 25M	28	150228	Spirabel PUA1 110 - 10M	95
148391	SNA Soft 10 x 15,5 - 25M	28	150302	Spirabel PUA2 40 - 10M	89
148913	Spirabel SNT-S 151 - 25M	78	150315	Spirabel PUA2 50 - 10M	89

Indice produits per codice articolo

150328	Spirabel PUA2 60 - 10M	89	166938	Spirabel MDSE 80 - 50M	84
150344	Spirabel PUA2 100 - 10M	89	166943	Spirabel MDSE 102 - 30M	84
150708	Gaine GA2 20 - 50M	93	166950	Spirabel MDSE 120 - 30M	84
150711	Gaine GA2 25 - 50M	93	166951	Spirabel MDSE 127 - 20M	84
150737	Gaine GA2 35 - 50M	93	166953	Spirabel MDSE 151 - 20M	84
150740	Gaine GA2 40 - 50M	93	166960	Spi MDSE Performance 76 - 30M	85
150753	Gaine GA2 50 - 30M	93	166961	Spi MDSE Performance 80 - 30M	85
150766	Gaine GA2 140 - 20M	93	166962	Spi MDSE Performance 80 - 50M	85
150779	Gaine GA2 150 - 20M	93	166963	Spi MDSE Performance 102 - 30M	85
150782	Gaine GA2 160 - 10M	93	166964	Spi MDSE Performance 90 - 30M	85
150795	Gaine GA2 38 - 50M	93	166965	Spi MDSE Performance 120 - 30M	85
150811	Gaine GA2 125 - 20M	93	166967	Spi MDSE Performance 151 - 20M	85
150824	Gaine GA2 180 - 10M	93	167124	Spirabel SNT-S 20 - 25M	78
150837	Gaine GA2 250 - 10M	93	167137	Spirabel SNT-S 20 - 50M	78
150853	Gaine GA2 75 - 30M	93	167140	Spirabel SNT-S 25 - 25M	78
152845	Technobel PU vert 8 x 14 - 50M	45	167153	Spirabel SNT-S 25 - 50M	78
152864	Technobel PU vert 12,7 x 19 - 50M	45	167166	Spirabel SNT-S 30 - 25M	78
153067	Technobel PU 8 x 14 - 25M	45	167172	Spirabel SNT-S 30 - 50M	78
153070	Technobel PU 10 x 16 - 25M	45	167185	Spirabel SNT-S 32 - 25M	78
153083	Technobel PU 12,7 x 19 - 25M	45	167198	Spirabel SNT-S 32 - 50M	78
153096	Technobel PU 16 x 23 - 25M	45	167201	Spirabel SNT-S 35 - 25M	78
153109	Technobel PU 19 x 26 - 25M	45	167214	Spirabel SNT-S 35 - 50M	78
153112	Technobel PU 25 x 33 - 25M	45	167227	Spirabel SNT-S 38 - 25M	78
153113	Technobel PU 25 x 33 - 50M	45	167230	Spirabel SNT-S 38 - 50M	78
153115	Technobel PU 32 x 41 - 25M	45	167243	Spirabel SNT-S 40 - 25M	78
153154	Technobel PU 6 x 11 - 50M	45	167256	Spirabel SNT-S 40 - 50M	78
153167	Technobel PU 9 x 15 - 50M	45	167269	Spirabel SNT-S 45 - 25M	78
153183	Technobel PU 19 x 26 - 50M	45	167272	Spirabel SNT-S 45 - 50M	78
153805	Primabel jaune 15 - 15M	66	167285	Spirabel SNT-S 50 - 25M	78
154859	Tress-Nobel 20B 16 x 23 - 50M	40	167298	Spirabel SNT-S 50 - 50M	78
155124	Profiline Aqua Extra Soft 19 x 26 - 50M	53	167301	Spirabel SNT-S 55 - 25M	78
155240	Profiline Aqua Plus 10 x 15 - 50M	51	167327	Spirabel SNT-S 63 - 25M	78
155249	Profiline Aqua Plus 13 x 20 - 50M	51	167330	Spirabel SNT-S 63 - 50M	78
155256	Profiline Aqua Plus 19 x 27 - 50M	51	167617	Gaine GA3 12 - 30M	94
155260	Profiline Aqua + Soft 13 x 19 - 50M	52	167620	Gaine GA3 20 - 30M	94
155270	Profiline Aqua Plus 25 x 34,5 - 50M	51	167633	Gaine GA3 25 - 30M	94
155275	Profiline Aqua + Soft 19 x 26 - 50M	52	167646	Gaine GA3 32 - 30M	94
155280	Profiline Aqua + Soft 25 x 33,5 - 50M	52	167658	Gaine GA3 40 - 30M	94
158059	SNA Soft 16 x 23 - 25M	28	167659	Gaine GA3 40 - 25M	94
158062	SNA Soft 16 x 23 - 50M	28	167662	Spirabel SNT-S 60 - 25M	78
158075	SNA Soft 19 x 26,5 - 25M	28	167675	Spirabel SNT-S 70 - 25M	78
158088	SNA Soft 19 x 26,5 - 50M	28	167881	Soudage ISO 3821 rouge 6,3 x 12 - 20M	38
158091	SNA Soft 25 x 33,5 - 25M	28	167894	Soudage ISO 3821 bleu 6,3 x 12 - 20M	38
158104	SNA Soft 25 x 33,5 - 50M	28	167923	Soudage ISO 3821 rouge 10 x 17 - 20M	38
158110	Tress-Nobel 20B 8 x 13 - 50M	40	167936	Soudage ISO 3821 bleu 10 x 17 - 20M	38
158123	Tress-Nobel 20B 10 x 15,5 - 50M	40	167965	Soudage ISO 3821 double 6 x 13 - 20M	38
158136	Tress-Nobel 20B 12,7 x 19 - 50M	40	167981	Soudage ISO 3821 double 10 x 17 - 20M	38
158149	Tress-Nobel 20B 19 x 26,5 - 50M	40	167994	Soudage ISO 3821 double 10 x 17 - 40M	38
158178	Tress-Nobel 20B 25 x 33,5 - 50M	40	168426	GPL ISO 3821 8 x 15 - 20M	37
166551	Airtop 20 x 29 - 20M	35	168442	GPL ISO 3821 10 x 17 - 20M	37
166557	Airtop 16 x 23 - 40M	35	168729	Spirabel Balneo 32 - 25M	88
166559	Airtop 25 x 34 - 40M	35	168745	Spirabel Balneo 40 - 25M	88
166564	Airtop 20 x 29 - 40M	35	168774	Spirabel Balneo 50 - 25M	88
166920	Spirabel MDSE 40 - 30M	84	168780	Spirabel Balneo 50 - 50M	88
166925	Spirabel MDSE 51 - 30M	84	168793	Spirabel Balneo 63 - 25M	88
166927	Spirabel MDSE 60 - 30M	84	169022	Vitryl 3 x 7 - 25M	50
166934	Spirabel MDSE 76 - 30M	84	169035	Vitryl 4 x 8 - 25M	50

Indice prodotti per codice articolo

169080	Vitryl 6 x 10 - 25M	50	174722	Windflex 600 PU AL 102 - 10M	98
169093	Vitryl 6 x 12 - 25M	50	174723	Windflex 600 PU AL 120 - 10M	98
169112	Vitryl 8 x 14 - 25M	50	174724	Windflex 600 PU AL 152 - 10M	98
169125	Vitryl 10 x 16 - 25M	50	174725	Windflex 600 PU AL 160 - 10M	98
169154	Vitryl 12 x 16 - 25M	50	174726	Windflex 600 PU AL 180 - 10M	98
169283	Vitryl 3 x 6 - 25M	50	174727	Windflex 600 PU AL 203 - 10M	98
169309	Vitryl 4 x 7 - 25M	50	174728	Windflex 600 PU AL 254 - 10M	98
169409	Vitryl 7 x 11 - 25M	50	174729	Windflex 600 PU AL 305 - 10M	98
169412	Tube PTFE 2 x 4 - 25M	47	174730	Windflex 600 PU AL 127 - 10M	98
169425	Vitryl 8 x 11 - 25M	50	174731	Windflex 600 PU AL 70 - 10M	98
169457	Tube PTFE 4 x 6 - 25M	47	174733	Windflex 400 PU 51 - 10M	96
169473	Tube PTFE 4 x 6 - 100M	47	174734	Windflex 400 PU 60 - 10M	96
169486	Tube PTFE 6 x 8 - 25M	47	174735	Windflex 400 PU 76 - 10M	96
169488	Tube PTFE 6 x 8 - 50M	47	174736	Windflex 400 PU 80 - 10M	96
169499	Tube PTFE 6 x 8 - 100M	47	174737	Windflex 400 PU 102 - 10M	96
169502	Tube PTFE 8 x 10 - 25M	47	174738	Windflex 400 PU 120 - 10M	96
169515	Tube PTFE 8 x 10 - 100M	47	174739	Windflex 400 PU 127 - 10M	96
169528	Tube PTFE 10 x 12 - 25M	47	174740	Windflex 400 PU 140 - 10M	96
169531	Tube PTFE 10 x 12 - 100M	47	174741	Windflex 400 PU 152 - 10M	96
169544	Tube PTFE 5 x 8 - 25M	47	174742	Windflex 400 PU 160 - 10M	96
174672	Windflex 400 AS 203 - 10M	97	174743	Windflex 400 PU 180 - 10M	96
174673	Windflex 400 AS 254 - 10M	97	174744	Windflex 400 PU 203 - 10M	96
174674	Windflex 400 AS 300 - 10M	97	174745	Windflex 400 PU 254 - 10M	96
174675	Windflex 400 AS 350 - 10M	97	174746	Windflex 400 PU 300 - 10M	96
174676	Windflex 400 AS 400 - 5M	97	174747	Windflex 400 PU 70 - 10M	96
174677	Windflex 400 AS 500 - 5M	97	174748	Windflex 400 PU 90 - 10M	96
174678	Windflex 400 AS 51 - 10M	97	174749	Windflex 400 PU 350 - 10M	96
174679	Windflex 400 AS 60 - 10M	97	174750	Windflex 400 PU 400 - 45M	96
174680	Windflex 400 AS 70 - 10M	97	174751	Windflex 400 PU 500 - 5M	96
174681	Windflex 400 AS 76 - 10M	97	174760	Windflex 600 PU AL 80 - 10M	98
174682	Windflex 400 AS 80 - 10M	97	174761	Windflex 600 PU AL 90 - 10M	98
174683	Windflex 400 AS 90 - 10M	97	174762	Windflex 600 PU AL 140 - 10M	98
174684	Windflex 400 AS 102 - 10M	97	174763	Windflex 600 PU AL 350 - 10M	98
174685	Windflex 400 AS 120 - 10M	97	174764	Windflex 600 PU AL 400 - 10M	98
174686	Windflex 400 AS 127 - 10M	97	174765	Windflex 600 PU AL 500 - 10M	98
174687	Windflex 400 AS 140 - 10M	97	174767	Windflex 805 PU AL 60 - 10M	101
174688	Windflex 400 AS 152 - 10M	97	174772	Windflex 805 PU 30 - 10M	100
174689	Windflex 400 AS 160 - 10M	97	174773	Windflex 805 PU 70 - 10M	100
174690	Windflex 400 AS 180 - 10M	97	174774	Windflex 805 PU 90 - 10M	100
174691	Windflex 400 PU 400 - 5M	96	174775	Windflex 805 PU 350 - 10M	100
174703	Windflex 805 PU 51 - 10M	100	174776	Windflex 805 PU 400 - 5M	100
174704	Windflex 805 PU 60 - 10M	100	174777	Windflex 805 PU 500 - 5M	100
174705	Windflex 805 PU 76 - 10M	100	174779	Windflex 805 PU AL 76 - 10M	101
174706	Windflex 805 PU 80 - 10M	100	174780	Windflex 805 PU AL 80 - 10M	101
174707	Windflex 805 PU 102 - 10M	100	174781	Windflex 805 PU AL 51 - 10M	101
174708	Windflex 805 PU 120 - 10M	100	174782	Windflex 805 PU AL 90 - 10M	101
174709	Windflex 805 PU 127 - 10M	100	174783	Windflex 1500 PU 45 - 10M	103
174710	Windflex 805 PU 140 - 10M	100	174785	Windflex 1500 PU 60 - 10M	103
174711	Windflex 805 PU 152 - 10M	100	174786	Windflex 1500 PU 70 - 10M	103
174712	Windflex 805 PU 160 - 10M	100	174787	Windflex 1500 PU 76 - 10M	103
174715	Windflex 805 PU 180 - 10M	100	174788	Windflex 1500 PU 80 - 10M	103
174716	Windflex 805 PU 203 - 10M	100	174789	Windflex 1500 PU 90 - 10M	103
174717	Windflex 805 PU 254 - 10M	100	174790	Windflex 1500 PU 40 - 10M	103
174718	Windflex 805 PU 305 - 10M	100	174791	Windflex 1500 PU 50 - 10M	103
174719	Windflex 600 PU AL 60 - 10M	98	174792	Windflex 1500 PU 100 - 10M	103
174720	Windflex 600 PU AL 40 - 10M	98	174793	Windflex 805 PU AL 102 - 10M	101
174721	Windflex 600 PU AL 51 - 10M	98	174794	Windflex 805 PU AL 120 - 10M	101

Indice produits per codice articolo

174795	Windflex 805 PU AL 127 - 10M	101	190813	Gaine GA1 25 - 30M	92
174796	Windflex 805 PU AL 140 - 10M	101	190826	Gaine GA1 30 - 30M	92
174798	Windflex 805 PU AL 152 - 10M	101	190839	Gaine GA1 35 - 30M	92
174799	Windflex 805 PU AL 160 - 10M	101	190842	Gaine GA1 40 - 30M	92
174801	Windflex 805 PU AL 180 - 10M	101	190855	Gaine GA1 50 - 30M	92
174802	Windflex 805 PU AL 203 - 10M	101	190913	Gaine GA1 38 - 30M	92
174803	Windflex 805 PU AL 254 - 10M	101	190926	Gaine GA1 63 - 30M	92
174804	Windflex 805 PU AL 300 - 10M	101	191664	Spirabel SI 20 - 50M	77
174812	Windflex 805 PU AL 110 - 10M	101	192689	Tress-Nobel bleu 25 x 35 - 25M	40
174813	Windflex 805 PU AL 32 - 10M	101	192692	Tress-Nobel bleu 25 x 35 - 50M	40
174814	Windflex 805 PU AL 38 - 10M	101	192724	Tress-Nobel noir 8 x 14,5 - 100M	40
174816	Windflex 805 PU AL 350 - 10M	101	192753	Tress-Nobel noir 10 x 17 - 100M	40
174817	Windflex 805 PU AL 400 - 5M	101	192908	Tress-Nobel noir 16 x 24 - 50M	40
174818	Windflex 805 PU AL 500 - 5M	101	194255	Primabel jaune 19 - 50M	66
174824	Windflex 805 EH 180	99	194268	Primabel jaune 25 - 25M	66
174825	Windflex 805 EH 200	99	194271	Primabel jaune 25 - 50M	66
174833	Windflex 400 PU 500 - 5M	96	194297	Primabel jaune 30 - 50M	66
174835	Windflex 1308 PU 150 - 10M	102	195821	Tress-Nobel noir 12 x 20 - 50M	40
174836	Windflex 1308 PU 200 - 10M	102	196037	Tress-Nobel noir 19 x 28 - 50M	40
174837	Windflex 1308 PU 180 - 10M	102	198022	Super Nobelair 6,3 x 11 - 50M	29
174840	Windflex 1308 PU 40 - 10M	102	198051	Super Nobelair 7 x 12 - 25M	29
174841	Windflex 1308 PU 50 - 10M	102	198093	Super Nobelair 8 x 13 - 25M	29
174843	Windflex 1308 PU 60 - 10M	102	198106	Super Nobelair 8 x 13 - 50M	29
174844	Windflex 1308 PU 70 - 10M	102	198119	Super Nobelair 8 x 13 - 100M	29
174845	Windflex 1308 PU 76 - 10M	102	198148	Super Nobelair 9 x 14,5 - 50M	29
174846	Windflex 1308 PU 80 - 10M	102	198177	Super Nobelair 10 x 15,5 - 25M	29
174847	Windflex 1308 PU 90 - 10M	102	198180	Super Nobelair 10 x 15,5 - 50M	29
174848	Windflex 1308 PU 102 - 10M	102	198212	Super Nobelair 12,7 x 19 - 25M	29
174849	Windflex 1308 PU 110 - 10M	102	198225	Super Nobelair 12,7 x 19 - 50M	29
174850	Windflex 1308 PU 120 - 10M	102	198238	Super Nobelair 12,7 x 19 - 100M	29
174851	Windflex 1308 PU 140 - 10M	102	198254	Super Nobelair 16 x 23 - 25M	29
174852	Windflex 1308 PU 130 - 10M	102	198267	Super Nobelair 16 x 23 - 50M	29
174853	Windflex 1308 PU 160 - 10M	102	198296	Super Nobelair 19 x 26,5 - 25M	29
176009	Spirabel MDSO 80 - 50M	86	198309	Super Nobelair 19 x 26,5 - 50M	29
176010	Spirabel MDSO 25 - 30M	86	198312	Super Nobelair 19 x 26,5 - 100M	29
176012	Spirabel MDSO 32 - 30M	86	198338	Super Nobelair 25 x 33,5 - 25M	29
176014	Spirabel MDSO 38 - 30M	86	198341	Super Nobelair 25 x 33,5 - 50M	29
176017	Spirabel MDSO 51 - 10M	86	198438	Tress-Nobel bleu 8 x 14,5 - 25M	40
176018	Spirabel MDSO 51 - 30M	86	198467	Tress-Nobel bleu 9 x 16 - 50M	40
176020	Spirabel MDSO 63 - 30M	86	198496	Tress-Nobel bleu 10 x 17 - 25M	40
176023	Spirabel MDSO 76 - 30M	86	198509	Tress-Nobel bleu 10 x 17 - 50M	40
176026	Spirabel MDSO 102 - 30M	86	198512	Tress-Nobel bleu 10 x 17 - 100M	40
176073	Spirabel MDSF AL 63 - 30M	82	198531	Tress-Nobel bleu 12 x 20 - 25M	40
176202	Spirabel MDSF AL 151 - 20M	82	198544	Tress-Nobel bleu 12 x 20 - 50M	40
189782	Vitryl 3 x 5 - 25M	50	198557	Tress-Nobel bleu 12 x 20 - 100M	40
189795	Vitryl 4 x 6 - 25M	50	198599	Tress-Nobel bleu 16 x 24 - 25M	40
189801	Vitryl 5 x 8 - 25M	50	198602	Tress-Nobel bleu 16 x 24 - 50M	40
189814	Vitryl 6 x 9 - 25M	50	198631	Tress-Nobel bleu 19 x 28 - 25M	40
189830	Vitryl 8 x 12 - 25M	50	198644	Tress-Nobel bleu 19 x 28 - 50M	40
189843	Vitryl 10 x 14 - 25M	50	198660	Tress-Nobel bleu 8 x 14,5 - 50M	40
189856	Vitryl 12 x 17 - 25M	50	198673	Tress-Nobel bleu 8 x 14,5 - 100M	40
189869	Vitryl 15 x 21 - 25M	50	198699	Tress-Nobel bleu 6,3 x 12,5 - 50M	40
189885	Vitryl 20 x 27 - 25M	50	198815	Tress-Nobel noir 25 x 35 - 50M	40
190710	Spire Acier 102 - 20M	87	Z 71023	Support mural Minireel	13
190785	Spire Acier 32 - 30M	87	Z 71028	Support mural Autoreel et Waterreel Pro	12
190798	Spire Acier 38 - 30M	87			

Conditions générales de vente

2. LIVRAISON ET TRANSFERT DE RISQUES

2.1. LIVRAISON
Le Fournisseur livre les Produits au Client à l'adresse indiquée sur la commande.

2.2. TRANSFERT DE RISQUES
Le transfert de propriété des Produits ne sera effectué qu'après paiement intégral de la commande.

2.3. DÉPENSES
En cas de non-paiement de la commande, le Client devra supporter les frais de retour des Produits.

2.4. PRIX - CONDITIONS
Les prix indiqués dans le catalogue sont des prix nets hors taxes.

2.5. PRIX
Les prix, exprimés hors taxes (HT), comprennent le transport au domicile du Client.



3. COMMENT

3.1. ASSURATION DE COMMANDE

Le Client s'engage à assurer les Produits pendant le transport.

Le Client s'engage à assurer les Produits pendant le transport.

Le Client s'engage à assurer les Produits pendant le transport.

Le Client s'engage à assurer les Produits pendant le transport.

Le Client s'engage à assurer les Produits pendant le transport.

Le Client s'engage à assurer les Produits pendant le transport.

Le Client s'engage à assurer les Produits pendant le transport.

Le Client s'engage à assurer les Produits pendant le transport.

Le Client s'engage à assurer les Produits pendant le transport.

Le Client s'engage à assurer les Produits pendant le transport.

Le Client s'engage à assurer les Produits pendant le transport.

Le Client s'engage à assurer les Produits pendant le transport.

Le Client s'engage à assurer les Produits pendant le transport.

Le Client s'engage à assurer les Produits pendant le transport.

Le Client s'engage à assurer les Produits pendant le transport.

Le Client s'engage à assurer les Produits pendant le transport.

Le Client s'engage à assurer les Produits pendant le transport.

Le Client s'engage à assurer les Produits pendant le transport.

Le Client s'engage à assurer les Produits pendant le transport.

Le Client s'engage à assurer les Produits pendant le transport.

Le Client s'engage à assurer les Produits pendant le transport.

Le Client s'engage à assurer les Produits pendant le transport.

Le Client s'engage à assurer les Produits pendant le transport.

Le Client s'engage à assurer les Produits pendant le transport.

Le Client s'engage à assurer les Produits pendant le transport.

Le Client s'engage à assurer les Produits pendant le transport.

Le Client s'engage à assurer les Produits pendant le transport.

Le Client s'engage à assurer les Produits pendant le transport.

5. RESERVE DE PROPRIETE

Le transfert de propriété des Produits ne sera effectué qu'après paiement de la totalité du prix par le Client, en principal et accessoires. Le Fournisseur pourra exercer les droits qu'il débite au titre de cette clause pour la totalité de ses Produits que débite le Client et ce pour l'une quelconque de ses créances. Le Client doit assurer la conservation des Produits livrés pendant la durée de la réserve de propriété.

Le Client s'engage à :

- assurer, à ses frais le remplacement de la chose livrée et non-payée et détruite ou en payer intégralement le prix.

- faire figurer également dans ses écritures comptables et après dans les usages que suit le mode d'expédition, les risques et périls du Client.

- assurer au profit des Produits l'appartenance au Client de l'assurance au profit du Fournisseur.

- verser au moment de la livraison par le transporteur, par les Produits n'ont subi aucun dommage.

- conserver ses droits, vis-à-vis du transporteur, conformément aux dispositions légales en vigueur et dans les autres règles et usages applicables.

- Le Client a seul qualité pour faire des réserves juridiques en cas d'avarie, de pertes ou de retard de livraison, dans les formes et les délais prescrits par le Code de Commerce, conformément à l'article 3.2 des présentes.

Outre l'intérêt de retard et l'indemnité forfaitaire susmentionnés, en cas de défaut de paiement à l'échéance, le Fournisseur se réserve le droit d'exiger du Client l'application d'une indemnité égale à 15% de la somme totale impayée, à titre de dommages-intérêts, sans avoir à justifier de l'importance et de la nature de son préjudice.

Par ailleurs, en cas de retard de paiement, le Fournisseur se réserve le droit de suspendre toutes les livraisons en cours et/ou de refuser d'honorer de futures Commandes et ce sans que le Client ne puisse réclamer aucune indemnité.

Le retard de paiement entraînera de plein droit des pénalités de retard égales au taux d'intérêt appliqué par la Banque centrale européenne (BCE) à son opération de refinancement la plus récente majoré de 10 points de pourcentage, ainsi qu'au paiement d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de 40 euros par facture. Lorsque les frais de recouvrement exposés sont supérieurs au montant de cette indemnité forfaitaire, le Fournisseur se réserve le droit de demander une indemnisation complémentaire, sur justification.

En cas de non-paiement de la commande, le Client devra supporter les frais de retour des Produits.

Les prix, exprimés hors taxes (HT), comprennent le transport au domicile du Client.

Le transfert de propriété des Produits ne sera effectué qu'après paiement de la totalité du prix par le Client, en principal et accessoires. Le Fournisseur pourra exercer les droits qu'il débite au titre de cette clause pour la totalité de ses Produits que débite le Client et ce pour l'une quelconque de ses créances. Le Client doit assurer la conservation des Produits livrés pendant la durée de la réserve de propriété.

Le Client s'engage à :

- assurer, à ses frais le remplacement de la chose livrée et non-payée et détruite ou en payer intégralement le prix.

- faire figurer également dans ses écritures comptables et après dans les usages que suit le mode d'expédition, les risques et périls du Client.

- assurer au profit des Produits l'appartenance au Client de l'assurance au profit du Fournisseur.

Conditions générales de vente

2019

DE REGLEMENT

Accusé

Le Client

Le Fournisseur

Le Fournisseur

Le Fournisseur

Le Fournisseur

Le Fournisseur

Le Fournisseur

Le Fournisseur s'engage à livrer les Produits au Client dans les délais convenus et en respectant les conditions de livraison indiquées dans le bon de commande. Le Client s'engage à recevoir les Produits dans les délais convenus et à payer le prix convenu.

9 - RETOUR DE PRODUITS
Les réclamations concernant les Produits livrés au Client seront reçues par le Fournisseur dans un délai de dix (10) jours à compter de la date de réception des Produits par le Client. Le Client s'engage à retourner les Produits dans un délai de dix (10) jours à compter de la date de réception des Produits par le Client.

10 - RESPONSABILITE
Le Fournisseur ne pourra en aucun cas être tenu responsable de dommages directs ou indirects résultant de l'utilisation des Produits. Le Client s'engage à utiliser les Produits conformément aux instructions du Fournisseur.

11 - CONFIDENTIALITE
Les Parties s'engagent à ne divulguer à quiconque des informations confidentielles échangées entre elles dans le cadre de la présente relation commerciale. Cette obligation de confidentialité s'applique pendant toute la durée de la relation commerciale et pendant une période de deux (2) ans après la fin de cette relation.

14 - CONTESTATIONS
Toute contestation relative à l'exécution de la présente convention sera soumise à l'arbitrage de la Commission Arbitrale de Paris.

15 - DROIT APPLICABLE
La présente convention est régie par le droit français.

Le Fournisseur s'engage à livrer les Produits au Client dans les délais convenus et en respectant les conditions de livraison indiquées dans le bon de commande. Le Client s'engage à recevoir les Produits dans les délais convenus et à payer le prix convenu.

Condizioni generali di vendita

DEFINIZIONI

- **"Cliente"** indica qualsiasi individuo o azienda che ordini Prodotti dal Fornitore nel corso della sua attività professionale

- **"Contratto"** indica qualsiasi ordine e queste CDV

- **"Ordine"** indica qualsiasi ordine che risulti in una o più consegne, richiesto dal Cliente

- **"Parte"** indica il Cliente e/o il Fornitore individualmente

- **"Parti"** indica sia il Cliente che il Fornitore insieme

- **"Prodotti"** indica qualsiasi prodotto, materiale e/o equipaggiamento e/o componente e/o parte di ricambio e/o accessorio prodotto e/o commercializzato dal Fornitore

- **"Fornitore"** indica la ditta TRICOFLEX.

1. - SCOPO

I seguenti Termini e Condizioni di Vendita (CDV) costituiscono la sola base degli accordi commerciali con il Cliente.

Queste CDV includono questi Termini Generali e Condizioni di Vendita e gli Annessi che sono stati espressamente approvati e accettati dal Cliente, il quale dichiara e riconosce di averne preso conoscenza. Qualsiasi Ordine di Prodotti implica l'accettazione incondizionata da parte del Cliente e la sua piena e completa adesione alle presenti CDV. L'accettazione delle CDV del Fornitore implica automaticamente la non applicazione di qualsiasi altra Condizione Generale di Acquisto o Vendita in deroga, salvo accordi stabiliti espressamente per iscritto dalle Parti. Queste CDV annullano e sostituiscono qualsiasi altro documento precedentemente scambiato col Cliente.

Il fatto che a un determinato momento il Fornitore non si avvalga di una qualsiasi delle clausole presenti non ne costituisce eccezione. Il Fornitore può modificare le presenti CDV in qualsiasi momento previo avviso di un (1) mese.

2. - ORDINI

2.1 ACCETTAZIONE DEGLI ORDINI

Qualsiasi Ordine si ritiene definitivo e vincolante per il Fornitore dopo l'accettazione e la conferma scritta inviata dallo stesso al Cliente. Qualsiasi Ordine effettuato telefonicamente dovrà essere confermato per iscritto dal Fornitore al Cliente.

2.3 - Cancellazione e rifiuto di un Ordine

Qualsiasi cancellazione di un Ordine richiesta dal Cliente potrà essere presa in considerazione solo se ricevuta per iscritto dal Fornitore.

Nel caso di cancellazione o sospensione da parte del Cliente dopo l'accettazione del Fornitore, il Fornitore fatturerà il Cliente per una quota di indennità corrispondente al 15% del totale dell'Ordine.

Nel caso in cui un Cliente effettui un Ordine dal Fornitore senza avere pagato l'ordine precedentemente, il Fornitore potrà rifiutare di onorare l'Ordine e fornire i Prodotti richiesti. Il Cliente non potrà chiedere compensazione per nessun motivo.

3. - CONSEGNA

3.1 - TERMINI DI CONSEGNA

Le consegne vengono effettuate nei tempi specificati al momento dell'accettazione dell'Ordine.

I tempi di consegna sono indicativi e dipendono dalle scorte del Fornitore e dalle possibilità di trasporto.

Il Fornitore si impegna a rispettare i tempi di consegna indicati nell'accettazione dell'Ordine.

Ritardi nei tempi di consegna non possono in alcun caso essere causa di danni, cancellazione di Ordini in corso o mancati pagamenti di fatture sospese.

3.2 Ricevimento della merce

E' responsabilità del Cliente verificare i Prodotti alla consegna.

Nel caso di danneggiamento o perdita parziale, il Cliente deve immediatamente dichiarare tutte le riserve necessarie e confermarle, in accordo con l'articolo L.133-3 del Codice Commerciale, entro tre (3) giorni dal ricevimento dei Prodotti, compresi giorni festivi, via atto extragiudiziale o lettera raccomandata con ricevuta di ritorno al corriere.

Una copia deve essere contestualmente inviata al Fornitore.

E' responsabilità del Cliente fornire tutte le informazioni per provare la veridicità dei difetti riscontrati.

Il Fornitore deve avere la possibilità di procedere al rilevamento di tali difetti in modo da potervi porre rimedio, qualora fossero a lui imputabili.

Il ricevimento della merce senza riserve o senza aver rispettato le condizioni di cui sopra copre qualsiasi difetto e/o mancanza evidente. Il Prodotto verrà ritenuto accettato dal Cliente.

3.3 - Rischio di smarrimento

I Prodotti vengono venduti ed approvati nelle fabbriche del Fornitore, indipendentemente dal metodo di spedizione, costo del trasporto, spedizione anticipata o gratuita.

I Prodotti viaggiano a rischio e pericolo del Cliente. Il Cliente si assume la responsabilità di assicurare, a proprie spese, il Prodotto contro i rischi di smarrimento o deterioramento contraendo un'assicurazione a beneficio del Fornitore.

E' responsabilità del Cliente:

- controllare, all'atto della consegna da parte del corriere, che i Prodotti non abbiano subito danni durante il trasporto

- salvaguardare i propri diritti direttamente con il corriere in accordo con le norme legali in vigore e nei tempi necessari, esercitare direttamente il proprio reclamo presso il corriere. Il Cliente ha la possibilità di esprimere riserve con il corriere solo nel caso di danneggiamenti, smarrimenti o ritardo nella consegna, nelle forme e nei tempi previsti dal Codice Commerciale, in accordo con quanto stabilito al punto 3.2

3.4 - Costi di reso

Dopo il controllo, nel caso in cui vengano scoperti Prodotti difettosi, non conformi o mancanti per dolo del Fornitore, il Cliente potrà richiedere la sostituzione

dei Prodotti non conformi e/o l'invio dei Prodotti mancanti a spese del Fornitore.

Il Cliente non potrà chiedere alcuna compensazione né chiedere la risoluzione del Contratto. Solo il corriere scelto e/o accettato dal Fornitore è autorizzato a restituire i Prodotti interessati. In tutti gli altri casi, il reso di Prodotti deve essere autorizzato dal Fornitore mediante accordo scritto. I costi e i rischi del reso saranno a carico del Cliente. Qualsiasi reso effettuato senza l'espressa autorizzazione del Fornitore non darà seguito ad alcun rimborso o credito.

3.5 - Sospensione delle consegne

Nel caso di mancato pagamento di un importo dovuto, il Fornitore può sospendere qualsiasi consegna futura o in corso.

4- PREZZI - TERMINI DI PAGAMENTO

4.1 - PREZZI

I prezzi possono variare in qualsiasi momento e la variazione verrà comunicata al Cliente con un (1) mese di anticipo.

I Prezzi, espressi al netto di tasse e in euro o valuta straniera, sono quelli in vigore al momento dell'Ordine.

4.2 - Termini di pagamento

La fattura viene emessa all'atto della spedizione del Prodotto.

Tutte le fatture sono pagabili presso l'ufficio contabile di Vitry-Le-François. I termini di pagamento sono quelli indicati sulla Conferma d'Ordine, le fatture sono pagabili a 45 giorni fine mese.

Nel caso di pagamento anticipato non sono previsti sconti.

Qualsiasi pagamento in ritardo causerà di diritto e senza previo avviso una penale equivalente al tasso di interesse applicato dalla Banca Centrale Europea (BCE) alle proprie operazioni finanziarie più recenti, aggiunto di 10 punti percentuali oltre al pagamento di una quota forfettaria per il recupero dei costi pari a 40 euro per fattura. Se il recupero dei costi eccede il totale della quota forfettaria, il Fornitore si riserva il diritto di richiedere compensazione aggiuntiva dietro giustificazione.

In aggiunta ai sunnominati interessi sul pagamento ritardato e quota forfettaria, nel caso di ritardo del pagamento il Fornitore si riserva il diritto di richiedere al Cliente una compensazione pari al 15% del totale dovuto, a titolo di risarcimento danni. Questa clausola si applica senza che il Fornitore debba giustificare l'importanza o la natura del danno.

In caso di ritardato pagamento, il Fornitore si riserva il diritto di sospendere tutte le consegne in corso e/o di rifiutare Ordini futuri senza che il Cliente possa richiedere compensazione.

5. RISERVA DI PROPRIETA'

Il trasferimento della proprietà del Prodotto avverrà solo dopo il pagamento del prezzo totale da parte del Cliente, compreso di spese accessorie.

Condizioni generali di vendita

Il Fornitore può esercitare i diritti garantiti da questa clausola per qualsiasi Prodotto detenuto dal Cliente e per qualsiasi reclamo.

Il Cliente dovrà assicurare la conservazione dei Prodotti consegnati nel corso del periodo di riserva della proprietà.

Il Cliente acconsente a:

- assicurare, a proprie spese, la sostituzione dei Prodotti consegnati e non pagati o distrutti o il pagamento immediato del prezzo;
- indicare separatamente nelle sue registrazioni contabili la natura e il valore del Prodotto soggetto a riserva di proprietà;
- non impegnare i Prodotti consegnati e non pagati, né trasferirne la proprietà a titolo di garanzia;
- informare immediatamente il Fornitore in merito a sequestro, requisizione o confisca del Prodotto consegnato e non pagato e della sua vendita, trasferimento o impegno a favore di terzi;
- notificare immediatamente il Fornitore in caso di rivendita dei Prodotti, per permettere al Fornitore di esercitare il suo diritto di rivalersi del costo sull'Utente Finale. In caso di mancato pagamento totale o parziale del costo alla data stabilita dovuto a qualsivoglia ragione, il Fornitore può esigere in pieno diritto e senza comunicazioni formali la restituzione del Prodotto, a spese e rischio del Cliente.

6 - QUANTITA'

IL Fornitore riserva un margine di più o meno il 10% sulla quantità ordinata, eccetto per articoli standard. I prezzi vengono stabiliti sulla base della produzione continuativa della quantità indicata nella proposta. Reclami per le quantità consegnate vengono presi in considerazione solo se presentati al Fornitore entro due (2) giorni lavorativi dalla ricezione della spedizione.

7 - GARANZIA

La responsabilità del Fornitore è strettamente limitata alla sostituzione, pura e semplice e corrispondente nei numeri, del Prodotto, che il Fornitore abbia riconosciuto come non conforme e che sia stato reso senza addebitare costi alle aziende del Fornitore, nella sua condizione originale, entro quindici (15) giorni dall'arrivo del Prodotto presso la sede del Cliente, senza che il Fornitore risenta di qualsiasi altro danno.

Come consuetudine, è responsabilità del Cliente verificare la compatibilità degli articoli (permeabilità, solubilità, caratteristiche organolettiche ecc) per quanto riguarda i prodotti alimentari con cui verranno in contatto e verificare la buona conservazione dei suddetti prodotti.

Qualsiasi difetto o deteriorazione derivante da conservazione o condizioni di immagazzinamento inadatte presso la sede del Cliente non rientrerà nella garanzia del Fornitore.

Il Fornitore non sarà da ritenere responsabile per qualsiasi danno subito dal Cliente nel caso in cui i Prodotti vengano immagazzinati dal Cliente e/o dai suoi sottoposti o fornitori di servizi in condizioni anomale o incompatibili con la loro natura e con le istruzioni del Fornitore.

Il Fornitore non copre danni e usura risultanti da adattamenti o montaggi particolari, anomali o no, dei suoi

Prodotti salvo se vengono effettuati sotto la sua supervisione.

In ogni caso, la garanzia del Fornitore si limita alla sostituzione del Prodotto rilevato come difettoso per una ragione per cui il Fornitore sia da ritenersi espressamente e pregiudizialmente responsabile.

8 - FORZA MAGGIORE

Si ha una forza maggiore quanto si verifica un evento fuori dal controllo del debitore, che non possa essere stato ragionevolmente previsto al momento del perfezionamento del contratto e i cui effetti non possano essere stati evitati prendendo appropriate misure, e che comprometta l'adempimento degli obblighi da parte del debitore.

Si assimilano in particolare a casi di forza maggiore o fortuiti che liberino il Fornitore dai suoi obblighi: gli scioperi di tutta o parte dei dipendenti del Fornitore o dei suoi corrieri abituali, incendi, inondazioni, guerre oltre a qualsiasi altra causa di interruzione delle forniture non attribuibile al Fornitore.

In tali circostanze il Fornitore notificherà il Cliente per iscritto entro settantadue (72) ore dalla data di insorgenza dell'evento.

Se l'impedimento è temporaneo l'espletamento degli obblighi verrà sospeso per giusta causa e senza compensazione. Se l'evento dura più di trenta (30) giorni di calendario dalla sua insorgenza, il presente Accordo si potrà ritenere automaticamente decaduto dalla Parte più solerte, senza che a nessuna parte vengano imputati danni.

9 - RESTITUZIONE DEI PRODOTTI

I reclami riguardanti i Prodotti consegnati saranno ricevibili dal Fornitore solo se presentati via lettera raccomandata con ricevuta di ritorno entro un periodo di quindici (15) giorni dall'arrivo dei Prodotti presso il Cliente.

Nel caso di controversia sui Prodotti consegnati dal Fornitore, è assodato che il Fornitore avrà dieci (10) giorni a partire dalla ricezione del reclamo del Cliente per provvedere, anche sul posto, ai necessari esami ed accertamenti. Il Fornitore non accetterà in nessun caso la restituzione di Prodotti usati o modificati in alcun modo. Quando il Fornitore accetta la restituzione dei Prodotti, potrebbe autorizzare un Credito se i Prodotti hanno raggiunto il Fornitore in buone condizioni, senza essere stati usati e dopo verifica e accettazione da parte del Fornitore presso le proprie sedi. Il Fornitore si riserva il diritto di applicare uno sconto minimo per costi amministrativi, con l'esclusione dei costi di verifica e riconfezionamento.

10 - RESPONSABILITA'

Il Fornitore non dovrà in alcuna circostanza e per nessuna ragione essere ritenuto responsabile per qualsiasi danno diretto o indiretto risultante da un Prodotto difettoso o non conforme.

11 - CONFIDENZIALITA'

Le Parti convengono nel non divulgare ad alcuni nessuna informazione fornita dall'altra Parte, direttamente o indirettamente, oralmente o per iscritto, compreso qualsiasi documento, prototipo, specifica tecnica o progetto, conoscenza, materiale o formula.

Questo accordo di confidenzialità deve essere rispettato da ogni Parte, dai propri dipendenti e dai propri potenziali subappaltatori per tutta la durata del rapporto commerciale e nei due (2) anni seguenti la fine del rapporto. L'obbligo di confidenzialità non si applica a informazioni che sono o saranno di pubblico dominio, che siano già note prima della presentazione dell'Ordine, che siano diffuse o utilizzate da una delle Parti con il previo consenso scritto dell'altra Parte, che vengano legalmente trasmesse a terzi o che debbano essere divulgate alle autorità giudiziarie o amministrative.

12 - ANTI CORRUZIONE

Nel mettere in atto la fornitura, il Fornitore accetta di adeguarsi strettamente alle leggi in vigore in merito alla corruzione di privati o pubblici ufficiali, favoritismi e riciclaggio del denaro sporco. Il Fornitore accetta di porre in atto ed implementare tutte le misure necessarie a prevenire la corruzione. Il Cliente accetta di adeguarsi a tutte le leggi anticorruzione applicabili. Il Cliente in particolare non dovrà: (a) utilizzare denaro o altri oggetti di valore allo scopo di effettuare pagamenti che violino le leggi anticorruzione, e (b) direttamente o indirettamente, offrire, promettere, dare, richiedere o accettare denaro o altri oggetti di valore a o da qualsiasi pubblico ufficiale, agente, entità commerciale governativa o controllata dal governo, partito politico o qualsiasi altro soggetto, individuo o azienda, con l'obiettivo di ottenere contratti o vantaggi commerciali o finanziari impropri o influenzare qualsivoglia atto o decisione.

13 - PROTEZIONE DEI DATI

Ai soli fini del contratto, il Fornitore può raccogliere e processare i dati personali del Cliente

In quanto tale, il Fornitore provvede ad assicurarsi che il processo sia svolto come previsto dalla legge.

Il Fornitore non dovrà divulgare e utilizzare i dati personali per scopi propri o di terzi, salvo diverse istruzioni fornite dal Cliente. Il Fornitore dovrà conservare i dati raccolti per tutta la durata del contratto e per cinque (5) anni dalla sua conclusione. In qualsiasi momento il Cliente ha il diritto di accedere, rettificare, cancellare, opporsi alla portabilità dei dati, limitarne la gestione e definirne il trattamento post mortem via email al seguente indirizzo: m.bradmetz@tricoflex.com

Il Cliente può inoltre presentare reclamo presso la "Commissione nazionale per l'informatica e le libertà": Place de Fontenoy 3, 75007 Parigi (www.cnil.fr)

14 - CONTROVERSIE

Qualsiasi controversia relativa all'applicazione e/o interpretazione dei prezzi, i Termini e Condizioni del Fornitore, gli accordi di cooperazione commerciale di cui il Fornitore è parte, non sarà più ammissibile dopo la presentazione del bilancio alle condizioni dell'anno interessato e, in sua mancanza, oltre un periodo di 12 mesi a partire dal termine dell'anno per cui questi documenti hanno avuto validità.

15. APPENDICI

Queste APPENDICI costituiscono parte integrante dei Termini e Condizioni:

APPENDICE 1 – Tabella dei Prezzi Unitari (o Listino Prezzi).

LEGGENDA



Diametro interno (mm)



Pressione massima di servizio (PS)
a 23°C (bar)



Diametro esterno (mm)



Pressione massima di non scoppio (PMNS)
a 23°C (bar)



Spessore della parete (mm)



Depressione massima a 23°C (mbar)



Spessore della spira (mm)



Raggio di curvatura (mm)



Peso (g/m)



Diametro di curvatura (mm)



Qualità alimentare secondo la
direttiva europea (EU) 10/2011



Resistenza alla trazione (daN)



Flusso di fluido (L/mn)



Temperatura massa del fluido (°C)



Antistatico



Ftalati < 0,1%



Possibilità di messa a terra



Sistema di lavoro a maglia Tubo antitorsione

MANICHETTA SU MISURA

Produciamo dei tubi multistrato personalizzati. Lasciatevi guidare seguendo le 4 fasi descritte qui sotto e usate il questionario stampato sul retro per passare il vostro ordine o scaricatelo dal sito www.tricoflex.com

1 Definite il tipo di tubo multistrato secondo l'uso

Liquido da trasportare

Acqua

Aria compressa

Idrocarburo

Alimentare

Manichetta adattati

Tricoclair® AL, TCF, Super Nobelair® Soft, Super Nobelair®, Technobel® PU, Tress-Nobel® 40, Technobel®

Tricoclair® AL, TCF, Super Nobelair® Soft, Super Nobelair®, Tress-Nobel® 40, Technobel®

Technobel® PU, Technobel®

Tricoclair® AL, TCF

Manichetta	Pagina	Manichetta	Pagina
Tricoclair® AL	18	Technobel® PU	45
TCF	20	Tress-Nobel® 40	40
Super Nobelair® Soft	28	Technobel®	46
Super Nobelair®	29		

2 Definite il diametro che vi conviene nella tabella dei dati tecnici del tubo multistrato selezionato.

La tabella qui sotto vi indica l'ordine minimo secondo il diametro interno scelto.

Diametro interno (mm)	4 e 5	6,3	6	7	8 e 9	10	12,7	12 e 13	15 e 16	19	20	25
Ordine minimo (m)	7 500	7 000	5 500	5 000	4 500	4 000	3 500	2 500	2 000	1 700	1 500	1 000

3 Colore

Scegliete tra i seguenti colori da dare al vostro tubo multistrato:



I tubi multistrato traslucidi possono essere colorati in blu, rosso o verde, conservando tutta la loro trasparenza.

Colori non contrattuali



4 Marcatura. Definite le informazioni che stamperemo sul vostro tubo multistrato. (minimo 100 caratteri, spazi e pittogrammi compresi).

Completate l'ordine sul retro di questa pagina.

Per informazioni più dettagliate, contattate il responsabile commerciale della vostra zona geografica.