Food& Beverage

universalflex
GROUP
HOSES TECHNOLOGY

ALIKLER G2

PROCESSING EQUIPMENT

Trasporto di prodotti alimentari

Aspirazione e mandata di liquidi alimentari quali vino, birra, latte, olio, grassi, sidro, succhi di frutta, ed alcool fino al 95%.
Per piattaforme di mandata, impianti di lavorazione e riempimento, cisterne per liquidi alimentari.
Linee aria secondarie su autocisterne per trasporto di materiali sfusi in polvere (non linee compressori) a temperature fino a +120°C.

Vantaggi

- più flessibile, facilissimo da maneggiare.
- Sottostrato bianco, senza saldature, liscio, di qualità alimentare, polivalente, che non favorisce la propagazione batterica.
- Eccellente resistenza all'attorcigliamento.
- Resistente ai cambi di temperatura per le qualità dello strato in gomma.
- Resistente al lavaggio dei detergenti comuni (guardare la nostra guida al lavaggio per dettagli) o con vapore a massimo 130°C.
- Rivestimento resistente alle abrasioni e antigraffio.
- Non contiene ftalati.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR di qualità alimentare resistente al carburante, bianco, liscio.
Armatura: filo sintetico con spirale d'acciaio annegata nella parete.
Rivestimento: NBR/PVC resistente al carburante e agli agenti atmosferici, blu, aspetto impronta tela.
Gamma delle temperature: da -30°C a +100°C.
Norme e approvazioni:
Regolamenti EU n° 1935/2004, 2023/2006.
Legislazione americana FDA n° 21 CFR 177.2600.
Legislazione tedesca: BfR raccomandazione XXI cat. 2.
Legislazione francese.
Tutti i test (Francia e FDA) per la migrazione di prodotti sono stati effettuati dall'Istituto di controllo francese di Poitiers (IANESCO) e confermati.

Raccordatura

Sono disponibili raccordi progettati per applicazioni specifiche. Vogliate contattarci per ulteriori informazioni.

Diam. interno mm		Diam. esterno mm		Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
25.0	-0/+1	37.0	±1.0	10	30	0.9	40	0.92	**20 - 40**	
32.0	-0/+1	44.0	±1.0	10	30	0.9	55	1.10	**20 - 40**	
38.0	-0/+1	50.0	±1.0	10	30	0.9	65	1.26	**20 - 40**	
45.0	-0/+1	57.0	±1.0	10	30	0.9	90	1.45	20 - 40	
50.0	-0/+1	62.0	±1.5	10	30	0.9	100	1.77	**20 - 40**	
50.0	-0/+1	65.0	±1.5	10	30	0.9	100	2.24	20 - 40	
53.0	-0/+1	65.0	±1.5	10	30	0.9	110	1.86	**20 - 40**	
63.0	-0/+1	76.0	±1.5	10	30	0.9	135	2.24	**20 - 40**	
70.0	-0/+1	84.5	±1.5	10	30	0.9	175	3.07	20 - 40	
75.0	-0/+1	89.5	±1.5	10	30	0.9	190	3.29	**20 - 40**	
75.0	-0/+1	91.0	±1.5	10	30	0.9	190	3.53	20 - 40	
89.0	-0/+1	104.5	±1.5	10	30	0.9	275	3.89	20 - 40	
100.0	-0/+1	115.5	±1.5	10	30	0.9	400	4.40	**20 - 40**	
125.0	-0/+1	145.5	±2.0	10	30	0.9	600	6.74	**10 - 20**	
150.0	-0/+1	171.5	±2.0	10	30	0.9	700	8.35	**10 - 20**	

Tolleranza sulla lunghezza : ±1% (norma ISO 1307).

Lunghezze in grassetto = standard stock. Altre Lunghezze = lunghezze non a stock (consultarci per il minimo d'ordine di fabbricazione).

e in rilievo: TRELLEBORG - ALIKLER G2 - FDA - ND - WP 10bar - settimana/anno - batch number - Made in France

Digital version

ALIKLER D

PROCESSING EQUIPMENT

Trasporto di prodotti alimentari

Mandata di liquidi alimentari quali, latte, olio, grassi, sidro, succhi di frutta, vino, birra ed alcool fino al 95%.
Piattaforme di mandata, impianti di lavorazione e riempimento, cisterne per liquidi.

Vantaggi

- Sottostrato bianco senza cuciture, liscio, di qualità alimentare, polivalente, non favorisce la propagazione batterica.
- Capace di riprendere la sua forma dopo uno schiacciamento accidentale.
- Resistente agli sbalzi di temperatura per la qualità del sottostrato in gomma.
- Resistente al lavaggio dei detergenti comuni (guardare la nostra guida al lavaggio per dettagli) o con vapore a massimo 130°C.
- Rivestimento resistente alle abrasioni e antigraffio.
- Non contiene ftalati.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR di qualità alimentare, resistente al carburante, bianco, liscio.
Armatura: filo sintetico con spirale PET annegata nella parete per diam. ≥ 50 mm.
Rivestimento: NBR/PVC resistente al carburante e agli agenti atmosferici, blu, aspetto impronta tela.
Gamma delle temperature: da -30°C a +100°C.
Norme e approvazioni:
Regolamenti EU n° 1935/2004, 2023/2006.
Legislazione americana FDA n° 21 CFR 177.2600.
Legislazione tedesca: BfR raccomandazione XXI cat. 2.
Legislazione francese.
Tutti i test (Francia e FDA) per la migrazione di prodotti sono stati effettuati dall'Istituto di controllo francese di Poitiers (IANESCO) e confermati.

Raccordatura

Sono disponibili raccordi progettati per applicazioni specifiche. Vogliate contattarci per ulteriori informazioni.

Diam. interno mm		Diam. esterno mm		Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza max. m	Nota
32.0	-0/+1	44.0	±1.5	15	40	0.7	220	1.00	**20 - 40**	
38.0	-0/+1	51.0	±1.5	15	40	0.7	265	1.20	**20 - 40**	
50.0	-0/+1	66.0	±1.5	15	40	0.7	210	1.97	**20 - 40**	
63.0	-0/+1	79.0	±1.5	15	40	0.7	270	2.38	**20 - 40**	
75.0	-0/+1	91.0	±1.5	15	40	0.7	290	2.85	**20 - 40**	
100.0	-0/+1	117.0	±1.5	15	40	0.7	500	3.81	**20 - 40**	

Tolleranza sulla lunghezza : ±1% (norma ISO 1307). Lunghezze in grassetto = standard stock. Altre Lunghezze = lunghezze non a stock (consultarci per il minimo d'ordine di fabbricazione).

e in rilievo: TRELLEBORG - ALIKLER D - FDA - ND - WP 15bar - settimana/anno - batch number - Made in France

Digital version

CITERDIAL

FOOD & BEVERAGE

Food industry
Transfer

APPLICATIONS

For milk handling: tanker lorries for milk collection and transport, dairy unloading bays and stationary equipment, processing and filling plant.

Also for transfer of other liquid foodstuffs such as wine, beer, cider, fruit juice, vinegar and alcohol up to 50%, with exception of fatty foodstuffs and oils.

ADVANTAGES

- Extremely flexible to accept the smallest bending radius without kinking.
- Smooth, seamless, white tube that does not propagate bacterial growth and complies with the most stringent French, European and American requirements for foodstuff handling.
- Unaffected by changes in temperature, the advantage of rubber over PVC.
- Resistant to cleaning with most common detergents (see our cleaning guideline for details) or with steam at max. 110 °C during 10 minutes max.
- Non-marking, abrasion resistant cover.
- Contains no phthalate.

TECHNICAL DESCRIPTION

Inner tube: food grade quality NR, white, smooth.
Reinforcement: synthetic textile with embedded steel helix.
Cover: weather and abrasion resistant NR, blue, fabric impression.
Temperature range: -30 °C to +80 °C.

STANDARD/APPROVAL

EU regulations No. 1935/2004, 2023/2006.	EU
FDA regulation No. 21 CFR 177.2600.	FDA
German legislation: BfR recommendation XXI cat. 2.	BfR
French legislation.	RF
All relevant migrations tests (France and FDA) were performed by the French institute of Poitiers (IANESCO) and confirmed compliant.	

COUPLINGS/FITTINGS

Specially designed fittings are available, please contact us for further information in order to get optimum connections.

COMPLEMENTARY INFORMATION

Please refer to our cleaning guidelines, available upon request and from our website.

FOOD & BEVERAGE | **CITERDIAL**

ID mm	OD mm	WORKING PRESSURE bar	BURSTING PRESSURE bar	MAX. VACUUM bar	BENDING RADIUS mm	WEIGHT kg/m	LENGTH m	ARTICLE NUMBER	STOCK (ι) or min. order m
25.0 -0/+1	36.0 ±1.0	6	18	0.9	50	0.7	20	0122924	ι
25.0 -0/+1	36.0 ±1.0	6	18	0.9	50	0.7	40	0127209	ι
32.0 -0/+1	43.0 ±1.0	6	18	0.9	64	0.82	13.3	0070653	¤
32.0 -0/+1	43.0 ±1.0	6	18	0.9	64	0.82	40	0123639	ι
38.0 -0/+1	49.0 ±1.0	6	18	0.9	76	1.14	13.3	0060068	ι
38.0 -0/+1	49.0 ±1.0	6	18	0.9	76	1.14	40	0060069	ι
40.0 -0/+1	51.0 ±1.0	6	18	0.9	80	1.27	13.3	0060072	ι
40.0 -0/+1	51.0 ±1.0	6	18	0.9	80	1.27	40	0060074	ι
45.0 -0/+1	56.0 ±1.0	6	18	0.9	90	1.38	20	0060141	¤
45.0 -0/+1	56.0 ±1.0	6	18	0.9	90	1.38	40	0060142	ι
51.0 -0/+1	63.0 ±1.5	6	18	0.9	102	1.79	13.3	0060777	ι
51.0 -0/+1	63.0 ±1.5	6	18	0.9	102	1.79	15	0060776	ι
51.0 -0/+1	63.0 ±1.5	6	18	0.9	102	1.79	40	0060775	ι
53.0 -0/+1	65.0 ±1.5	6	18	0.9	106	1.85	13.3	0060079	¤
53.0 -0/+1	65.0 ±1.5	6	18	0.9	106	1.85	40	0060082	ι
60.0 -0/+1	72.0 ±1.5	6	18	0.9	120	2.09	13.3	0060083	¤
60.0 -0/+1	72.0 ±1.5	6	18	0.9	120	2.09	40	0060085	ι
63.0 -0/+1	75.0 ±1.5	6	18	0.9	126	2.17	13.3	0060086	ι
63.0 -0/+1	75.0 ±1.5	6	18	0.9	126	2.17	15	0060087	ι
63.0 -0/+1	75.0 ±1.5	6	18	0.9	126	2.17	40	0060089	ι
70.0 -0/+1	83.5 ±1.5	6	18	0.9	140	2.62	13.3	0060090	ι
70.0 -0/+1	83.5 ±1.5	6	18	0.9	140	2.62	40	0060092	ι
76.0 -0/+1	89.5 ±1.5	6	18	0.9	152	3.03	13.3	0060788	ι
76.0 -0/+1	89.5 ±1.5	6	18	0.9	152	3.03	40	0060787	ι
100.0 -0/+1	114.0 ±1.5	6	18	0.9	350	3.67	20	0060099	ι
100.0 -0/+1	114.0 ±1.5	6	18	0.9	350	3.67	40	0060071	ι
125.0 -0/+1	145.5 ±1.5	6	18	0.9	450	6.05	10	0060202	ι
125.0 -0/+1	145.5 ±1.5	6	18	0.9	450	6.05	20	0060203	ι
150.0 -0/+1	171.5 ±1.5	6	18	0.9	530	7.02	10	0060204	¤
150.0 -0/+1	171.5 ±1.5	6	18	0.9	530	7.02	20	0060205	ι

Tolerance on length: ±1% (ISO 1307 Standard). ¤ Upon availability.

LACTADIAL

FOOD & BEVERAGE

Food industry/Transfer

APPLICATIONS

For milk collection: equipment of milk collecting tanks.

ADVANTAGES

- Extremely flexible and light for easy handling.
- Will recover its shape after accidental squeeze.
- Smooth, seamless, white tube that does not propagate bacterial growth and complies with the most stringent French, European and American requirements for foodstuff handling.
- Changes in temperature have no effect due to the quality of rubber compound.
- Resistant to cleaning with most common detergents (see our cleaning guideline for details) or with steam at max. 110°C during 10 minutes max.
- Abrasion resistant and non marking cover.
- Contains no phthalate.

COUPLING/FITTINGS

Specially designed fittings are available, please contact us for further information in order to get optimum connections.

COMPLEMENTARY INFORMATION

Please refer to our cleaning guidelines, available upon request and from our website.

TECHNICAL DESCRIPTION

Inner tube	food grade quality NR, white, smooth.
Reinforcement	synthetic textile with embedded PET helix
Cover	weather and abrasion resistant NR, blue, fabric impression.
Temperature range	-30°C => +80°C.

STANDARD/APPROVAL

EU regulations No. 1935/2004, 2023/2006.	EU
FDA regulation No. 21 CFR 177.2600.	FDA
French legislation.	RF
All relevant migrations tests (France and FDA) were performed by the French institute of Poitiers (IANESCO) and confirmed compliant.	
German legislation: BfR recommendation XXI cat. 2.	

and embossed: TRELLEBORG - LACTADIAL - FDA - ND - WP 10bar - week/year - batch number - Made in France

FOOD & BEVERAGE

LACTADIAL

ID (MM)	OD (MM)	WORKING PRESSURE (BAR)	BURSTING PRESSURE (BAR)	BENDING RADIUS (MM)	WEIGHT (KG/M)	LENGTH (M)	ARTICLE NUMBER
38.0	49.0	10	30	135	0.95	40	5606721
51.0	65.0	10	30	150	1.34	40	5013020
55.0	68.5	10	30	165	1.52	40	5013650
63.0	77.0	10	30	200	1.72	40	5013023
70.0	83.5	10	30	230	2.00	40	5600927
76.0	92.0	10	30	250	2.24	40	5013025
80.0	96.0	10	30	295	2.40	40	5513794

Tolerance on length: ±1% (ISO 1307 Standard).

PROCESSING EQUIPMENT

Trasporto di prodotti alimentari

Tubo studiato per linee d'aria secondarie su camion cisterna per trasporto di materiali in polvere, a temperature fino a +140°C.
Aspirazione e mandata di liquidi alimentari quali latte, vino, birra, sidro, succhi di frutta, soda, aceto ed alcool fino a 96%, esclusi prodotti grassi ed oli.
Mandata ed aspirazione su cisterne stradali o ferroviarie.

Vantaggi

- Ottima flessibilità e maneggevolezza.
- Studiato appositamente per le cisterne tranne che per i collegamenti al compressore.
- Sottostrato liscio, bianco di qualità alimentare che non permette la propagazione batterica.
- Resistente al lavaggio dei detergenti comuni (guardare la nostra guida al lavaggio per dettagli) o con vapore a massimo 140°C.
- Rivestimento con ottima resistenza all'invecchiamento ed alle condizioni atmosferiche.
- Non contiene ftalati.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: EPDM di qualità alimentare, bianco, liscio.
Armatura: filo sintetico con spirale in acciaio annegata nella parete.
Rivestimento: EPDM resistente agli agenti atmosferici, blu, aspetto impressione tela.
Gamma delle temperature: da -30°C a +100°C.
E per le linee d'aria secondarie +140°C.
Norme e approvazioni:
Regolamenti EU n° 1935/2004, 2023/2006.
Legislazione americana FDA n° 21 CFR 177.2600.
Legislazione francese.
Tutti i test (Francia e FDA) per la migrazione di prodotti sono stati effettuati dall'Istituto di controllo francese di Poitiers (IANESCO) e confermati.

Raccordatura

Sono disponibili raccordi progettati per applicazioni specifiche. Vogliate contattarci per ulteriori informazioni.

Diam. interno mm		Diam. esterno mm		Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
25.0	-0/+1.0	36.0	±1.0	10	30	0.9	55	0.81	**20 - 40**	
32.0	-0/+1.0	43.0	±1.0	10	30	0.9	70	0.98	20 - 40	
38.0	-0/+1.0	49.0	±1.0	10	30	0.9	80	1.15	**20 - 40**	
40.0	-0/+1.0	51.0	±1.0	10	30	0.9	85	1.20	20 - 40	
45.0	-0/+1.0	56.0	±1.0	10	30	0.9	98	1.32	20 - 40	
51.0	-0/+1.0	62.5	±1.5	10	30	0.9	105	1.66	**20 - 40**	
53.0	-0/+1.0	64.5	±1.5	10	30	0.9	110	1.72	20 - 40	
60.0	-0/+1.0	71.5	±1.5	10	30	0.9	125	1.85	20 - 40	
63.0	-0/+1.0	74.5	±1.5	10	30	0.9	130	2.00	**20 - 40**	
70.0	-0/+1.0	81.5	±1.5	10	30	0.9	145	2.24	**40**	
76.0	-0/+1.0	88.5	±1.5	10	30	0.9	165	2.95	**20 - 40**	
89.0	-0/+1.0	102.0	±1.5	10	30	0.9	330	3.44	**40**	
102.0	-0/+1.5	115.0	±1.5	10	30	0.9	400	3.80	**40**	
125.0	-0/+1.5	145.5	±2.0	10	30	0.9	480	7.20	**10 - 20**	
150.0	-0/+1.5	171.5	±2.0	10	30	0.9	570	8.80	10 - 20	

Tolleranza sulla lunghezza : ±1% (norma ISO 1307).

Lunghezze in grassetto = standard stock. Altre Lunghezze = lunghezze non a stock (consultarci per il minimo d'ordine di fabbricazione).

e in rilievo: TRELLEBORG - MILLESIME - FDA - ND - WP 10bar - settimana/anno - batch number - Made in France

Digital version

PROCESSING EQUIPMENT

Trasporto di prodotti alimentari

Tubo studiato per mandata ed aspirazione di alcool fino al 99% di concentrazione.
Adatto anche per tutte le bevande: vino, birra, brandy, grappe ed alcoolici, succhi di frutta, latte, ecc.
Studiato per gli impianti di produzione di distillati, grappe, liquori, ecc.
Mandata ed aspirazione di cisterne stradali o ferroviarie.

Vantaggi

- Tubo molto flessibile con ottimo raggio di curvatura.
- Sottostrato che permette la stagnazione temporanea dell'alcool nel tubo senza migrazione di gusto o di odore.
- Sottostrato inodore e che non altera il sapore.
- Non contiene ftalati.
- Questo tubo è stato testato ed approvato dalle autorità britanniche, per la mandata di acqua potabile fredda (max 23°C).

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: UPE di qualità alimentare, bianco, liscio.
Armatura: filo sintetico con spirale in acciaio annegata nella parete.
Rivestimento: NR, blu, aspetto impressione tela.
Gamma delle temperature: da -30°C a +80°C.
Norme e approvazioni:
Regolamenti EU n° 1935/2004, 2023/2006, 10/2011.
Legislazione americana FDA n° 21 CFR 177.1520.
Legislazione francese.
Tutti i test (Francia e FDA) per la migrazione di prodotti sono stati effettuati dall'Istituto di controllo francese di Poitiers (IANESCO) e confermati.
Per acqua potabile: WRAS, BS 6920:2000, per acqua potabile fredda.

Raccordatura

Sono disponibili raccordi progettati per applicazioni specifiche. Vogliate contattarci per ulteriori informazioni.

Diam. interno mm		Diam. esterno mm		Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
25.0	-0/+1	36.0	±1.0	10	30	0.9	55	0.80	**20 - 40**	
32.0	-0/+1	43.0	±1.0	10	30	0.9	70	0.93	**40**	
38.0	-0/+1	49.0	±1.0	10	30	0.9	84	1.12	**20 - 40**	
51.0	-0/+1	62.5	±1.5	10	30	0.9	112	1.43	**20 - 40**	
63.0	-0/+1	74.5	±1.5	10	30	0.9	139	2.08	**40**	
70.0	-0/+1	83.0	±1.5	10	30	0.9	154	2.61	**20 - 40**	
76.0	-0/+1	89.0	±1.5	10	30	0.9	167	2.86	**40**	

Tolleranza sulla lunghezza : ±1% (norma ISO 1307).

Lunghezze in grassetto = standard stock. Altre Lunghezze = lunghezze non a stock (consultarci per il minimo d'ordine di fabbricazione).

e in rilievo: TRELLEBORG - ALCODIAL - FDA - ND - WP 10bar - settimana/anno - batch number - Made in France

Digital version

TRELLVIN

PROCESSING EQUIPMENT

Trasporto di prodotti alimentari

Aspirazione e mandata di vino, birra ed altri liquidi alimentari come latte, sidro, succhi di frutta ed alcool fino al 96%.
Specificatamente progettato per:
- Trasferimento tra cisterne in depositi di vino e liquori.
- Piattaforme di mandata.
- Cisterne per liquidi alimentari.

Vantaggi

- Sottostrato bianco, senza cuciture, liscio, di qualità alimentare, polivalente, che non favorisce la propagazione batterica.
- Schiacciamento: capace di riprendere la sua forma dopo uno schiacciamento accidentale.
- Flessibile, facile da utilizzare.
- Eccellente resistenza all'attorcigliamento.
- Eccellente resistenza ai cambi di temperatura per le qualità della mescola in gomma.
- Resistente al lavaggio dei detergenti comuni (guardare la nostra guida al lavaggio per dettagli) o con vapore a massimo 130°C.
- Rivestimento antimacchia, rivestimento resistente all'abrasione.
- Non contiene ftalati.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: EPDM di qualità alimentare, bianco, liscio.
Armatura: filo sintetico con spirale di PET annegata nella parete.
Rivestimento: EPDM resistente agli agenti atmosferici, rosso rubino, aspetto impronta tela.
Gamma delle temperature: da -30°C a +100°C.
Norme e approvazioni:
Regolamenti EU n° 1935/2004, 2023/2006.
Legislazione americana FDA n° 21 CFR 177.2600.
Legislazione francese.
Tutti i test (Francia e FDA) per la migrazione di prodotti sono stati effettuati dall'Istituto di controllo francese di Poitiers (IANESCO) e confermati.

Raccordatura

Sono disponibili raccordi progettati per applicazioni specifiche. Vogliate contattarci per ulteriori informazioni.

Diam. interno mm		Diam. esterno mm		Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
38.0	-0/+1	50.0	±1.0	10	30	0.7	150	1.18	**20 - 40**	
50.0	-0/+1	62.0	±1.5	10	30	0.7	200	1.48	**40**	
63.0	-0/+1	75.5	±1.5	10	30	0.7	315	2.10	**40**	
75.0	-0/+1	88.0	±1.5	10	30	0.7	375	2.46	20 - 40	

Tolleranza sulla lunghezza : ±1% (norma ISO 1307). Lunghezze in grassetto = standard stock. Altre Lunghezze = lunghezze non a stock (consultarci per il minimo d'ordine di fabbricazione).

e in rilievo: TRELLEBORG - TRELLVIN - FDA - WP 10bar - settimana/anno - batch number - Made in France

Digital version

PROCESSING EQUIPMENT

Trasporto di prodotti alimentari

Tubo progettato per facilitare l'utilizzo del tubo nelle operazioni di mandata ed aspirazione di vino nelle cantine.
Può essere utilizzato anche per il passaggio di altri prodotti alimentari, ad l'eccezione dei prodotti grassi.

Vantaggi

- Flessibilità eccezionale, grazie al rivestimento ondulato, leggero e maneggevole.
- Sottostrato bianco di qualità alimentare, conforme alle più severe esigenze normative europee ed americane.
- Insensibile alle variazioni di temperatura.
- Resistente al lavaggio dei detergenti comuni (guardare la nostra guida al lavaggio per dettagli) o con vapore a massimo 110°C per una durata di 10 minuti max.
- Rivestimento antimacchia.
- Non contiene ftalati.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NR di qualità alimentare, bianco, liscio.
Armatura: filo sintetico con spirale in acciaio annegata nella parete.
Rivestimento: speciale a base di polimeri, rosso.
Gamma delle temperature: da -30°C a +80°C.
Norme e approvazioni:
Regolamenti EU n° 1935/2004, 2023/2006.
Legislazione americana FDA n° 21 CFR 177.2600.
Legislazione francese.
Tutti i test (Francia e FDA) per la migrazione di prodotti sono stati effettuati dall'Istituto di controllo francese di Poitiers (IANESCO) e confermati.

Raccordatura

Sono disponibili raccordi progettati per applicazioni specifiche. Vogliate contattarci per ulteriori informazioni.

Diam. interno mm		Diam. esterno mm		Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
38.0	±1.0	51.5	±1.5	10	30	0.9	80	1.15	**20 - 40**	
50.0	±1.0	65.0	±1.5	10	30	0.9	100	1.57	**20 - 40**	
63.0	±1.0	77.0	±1.5	10	30	0.9	130	1.87	**20 - 40**	
70.0	±1.0	86.5	±1.5	10	30	0.9	140	2.42	**20 - 40**	
75.0	±1.0	91.5	±1.5	10	30	0.9	150	2.54	**20 - 40**	

Tolleranza sulla lunghezza : ±1% (norma ISO 1307).

Lunghezze in grassetto = standard stock. Altre Lunghezze = lunghezze non a stock (consultarci per il minimo d'ordine di fabbricazione).

e in rilievo: TRELLEBORG - VINITRELL - FDA - WP 10bar - settimana/anno - batch number - Made in France

Digital version

PROCESSING EQUIPMENT

Trasporto di prodotti alimentari

Per vendemmia fresca, ingresso e distribuzione dalla diraspapigiatrice.
Può essere utilizzato anche per il passaggio di altri prodotti alimentari, ad eccezione di prodotti grassi.

Vantaggi

- Ottima flessibilità e facilità di maneggevolezza.
- Minimo sforzo per spostare il prodotto, grazie al rivestimento che facilita lo scivolamento.
- Sottostrato bianco, di qualità alimentare, liscio che evita la propagazione batterica e soddisfa i requisiti più severi degli standard francesi, europei e statunitensi.
- Resistente al lavaggio dei detergenti comuni (guardare la nostra guida al lavaggio per dettagli) o con vapore a massimo 110°C per una durata di 10 minuti max.
- Rivestimento antigraffio e resistente all'abrasione.
- Non contiene ftalati.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NR di qualità alimentare, bianco, liscio.
Armatura: filo sintetico con spirale d'acciaio annegata nella parete.
Rivestimento: speciale a base di polimeri, rosso.
Gamma delle temperature: da -30°C a +80°C.
Norme e approvazioni:
Regolamenti EU n° 1935/2004, 2023/2006.
Legislazione americana FDA n° 21 CFR 177.2600.
Legislazione francese.
Tutti i test (Francia e FDA) per la migrazione di prodotti sono stati effettuati dall'Istituto di controllo francese di Poitiers (IANESCO) e confermati.

Raccordatura

Sono disponibili raccordi progettati per applicazioni specifiche. Vogliate contattarci per ulteriori informazioni.

Diam. interno mm		Diam. esterno mm		Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
100.0	-0/+1	117.0	±1.5	6	18	140	3.32	**20 - 40**	
125.0	-0/+1	142.5	±2.0	6	18	170	4.10	**10 - 20**	
150.0	-0/+2	167.5	±2.0	6	18	200	4.97	**10 - 20**	

Tolleranza sulla lunghezza : ±1% (norma ISO 1307).

Lunghezze in grassetto = standard stock. Altre Lunghezze = lunghezze non a stock (consultarci per il minimo d'ordine di fabbricazione).

e in rilievo: TRELLEBORG - VENDANGE - FDA - WP 6bar - settimana/anno - batch number - Made in France

Digital version

PROCESSING EQUIPMENT

Pulizia in ambiente alimentare

Per lavaggio ad acqua calda nell'industria agroalimentare, e' possibile l'utilizzo di vapore a +160°C solo in via occasionale e per poco tempo.

Vantaggi

- Tubo molto flessibile con ottimo raggio di curvatura.
- Studiato per arrotolatori, resistente all'attorcigliamento.
- Non contiene ftalati.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: EPDM di qualità alimentare, bianco, liscio.
Armatura: filo sintetico.
Rivestimento: EPDM resistente agli agenti atmosferici, blu, liscio.
Gamma delle temperature: da -30°C a +160°C.
Norme e approvazioni:
Regolamenti EU n° 1935/2004, 2023/2006.
Legislazione americana FDA n° 21 CFR 177.2600.
Legislazione francese.
Tutti i test (Francia e FDA) per la migrazione di prodotti sono stati effettuati dall'Istituto di controllo francese di Poitiers (IANESCO) e confermati.

Raccordatura

Sono disponibili raccordi progettati per applicazioni specifiche. Vogliate contattarci per ulteriori informazioni.

Diam. interno mm		Diam. esterno mm		Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
10.0	±0.6	18.0	±0.7	10	30	75	0.25	**20 - 40**	
13.0	±0.6	22.0	±0.7	10	30	95	0.35	**20 - 40**	
16.0	±0.6	25.0	±0.8	10	30	110	0.41	**20 - 40**	
19.0	±0.7	29.0	±0.9	10	30	135	0.54	**20 - 40**	
25.0	±0.8	36.0	±1.0	10	30	180	0.74	**20 - 40**	

Tolleranza sulla lunghezza : ±1% (norma ISO 1307).

Lunghezze in grassetto = standard stock. Altre Lunghezze = lunghezze non a stock (consultarci per il minimo d'ordine di fabbricazione).

e in incavo: settimana/anno - batch number

BIOCLEAN

PROCESSING EQUIPMENT

Lavaggio alta pressione in aziende alimentari

Lavaggio ad alta pressione nelle industrie agro alimentari.
Può essere utilizzato anche per mandata di prodotti alimentari.

Vantaggi

- Molto flessibile.
- Rivestimento anti macchia.
- Sottostrato bianco, di qualità alimentare, resistente ai grassi animali e vegetali.
- Marcaggio su banda rossa, per una facile e veloce identificazione.
- Non contiene ftalati.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR di qualità alimentare resistente agli oli, bianco, liscio.
Armatura: filo sintetico.
Rivestimento: NBR/PVC resistente al carburante e alle condizioni atmosferiche, blu, liscio.
Gamma delle temperature: da -20°C a +100°C.
Norme e approvazioni:
Regolamenti EU n° 1935/2004, 2023/2006.
Legislazione americana FDA n° 21 CFR 177.2600.
Legislazione tedesca: BfR raccomandazione XXI cat. 3.
Legislazione francese.
Tutti i test (Francia e FDA) per la migrazione di prodotti sono stati effettuati dall'Istituto di controllo francese di Poitiers (IANESCO) e confermati.

Raccordatura

Sono disponibili raccordi progettati per applicazioni specifiche. Vogliate contattarci per ulteriori informazioni.

Diam. interno mm		Diam. esterno mm		Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
7.9	±0.5	15.9	±0.6	60	180	50	0.20	**20 - 40 - 120**	
9.5	±0.5	18.0	±0.7	60	180	60	0.25	**20 - 40 - 80 - 120**	
12.7	±0.5	22.0	±0.8	60	180	70	0.34	**20 - 40 - 80 - 120**	
15.9	±0.6	26.5	±1.0	60	180	80	0.48	**20 - 40 - 80 - 120**	

Tolleranza sulla lunghezza : ±1% (norma ISO 1307).

Lunghezze in grassetto = standard stock. Altre Lunghezze = lunghezze non a stock (consultarci per il minimo d'ordine di fabbricazione).

e in incavo: settimana/anno - batch number

Digital version

PROCESSING EQUIPMENT

Pulizia in ambiente alimentare

Per pulizia a vapore a temperature fino a +165°C e per lavaggio ad acqua calda nell'industria alimentare.
Idoneo anche per il trasferimento di liquidi alimentari caldi.
Idoneo anche per applicazioni con avvolgitubo.

Vantaggi

- Tubo progettato specificatamente per caseifici, conservifici, mercati del pesce, ecc.
- Altamente flessibile.
- Strato del rivestimento di qualità antimacchia.
- Resistente ai grassi animali e vegetali.
- Non contiene ftalati.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR, di qualità alimentare, resistente agli oli, bianco, liscio.
Armatura: filo sintetico.
Rivestimento: NBR/PVC resistente al carburante e alle condizioni atmosferiche, blu, liscio.
Gamma delle temperature:
Acqua : da -20°C a +100°C, PS=20bar.
Vapore saturo o surriscaldato: +165°C/6 bar.
Norme e approvazioni:
Regolamenti EU n° 1935/2004, 2023/2006.
Legislazione americana FDA n° 21 CFR 177.2600.
Legislazione tedesca: BfR raccomandazione XXI cat. 2.
Legislazione francese.
Tutti i test (Francia e FDA) per la migrazione di prodotti sono stati effettuati dall'Istituto di controllo francese di Poitiers (IANESCO) e confermati.

Raccordatura

Sono disponibili raccordi progettati per applicazioni specifiche. Vogliate contattarci per ulteriori informazioni.

Diam. interno mm		Diam. esterno mm		Pressione di esercizio (vapore) bar	Pressione di esercizio (acqua) bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
13.0	±0.8	23.0	±0.9	6	20	60	65	0.36	**20 - 40 - 60 - 80**	
16.0	±0.8	26.0	±1.0	6	20	60	85	0.43	**20 - 40 - 80**	
19.0	±1.0	31.0	±1.0	6	20	60	100	0.59	**20 - 40 - 80**	
25.0	±1.0	37.0	±1.0	6	20	60	125	0.69	**20 - 40**	

Tolleranza sulla lunghezza : ±1% (norma ISO 1307).

Lunghezze in grassetto = standard stock. Altre Lunghezze = lunghezze non a stock (consultarci per il minimo d'ordine di fabbricazione).

e in incavo: settimana/anno - batch number - 165°C - 6BAR

Digital version

BIOVAST RED

P

PROCESSING EQUIPMENT

Pulizia in ambiente alimentare

Per pulizia ed operazioni di lavaggio in ambiente alimentare.
Idoneo anche per il trasferimento di prodotti acquosi, acidi, alcool o liquidi alimentari grassi.

Vantaggi

- Può essere utilizzato in qualsiasi ambiente dell'industria alimentare (caseifici, macelli, ecc.).
- Altamente flessibile.
- Strato del rivestimento di qualità antimacchia.
- Non contiene ftalati.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR, di qualità alimentare, resistente agli oli, bianco, liscio.
Armatura: filo sintetico.
Rivestimento: NBR/PVC resistente al carburante e alle condizioni atmosferiche, rosso, liscio.
Gamma delle temperature:
Acqua: -20°C to +100°C/WP=20bar.
Vapore: +165°C/6bar.
Norme e approvazioni:
Regolamenti EU n° 1935/2004, 2023/2006.
Legislazione americana FDA n° 21 CFR 177.2600.
Legislazione francese.
Tutti i test (Francia e FDA) per la migrazione di prodotti sono stati effettuati dall'Istituto di controllo francese di Poitiers (IANESCO) e confermati.

Raccordatura

Sono disponibili raccordi progettati per applicazioni specifiche. Vogliate contattarci per ulteriori informazioni.

Diam. interno mm		Diam. esterno mm		Pressione di esercizio (vapore) bar	Pressione di esercizio (acqua) bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
13.0	±0.8	23.0	±0.9	6	20	60	65	0.36	**20 - 40 - 60**	
16.0	±0.8	26.0	±1.0	6	20	60	85	0.43	**20 - 40**	
19.0	±1.0	31.0	±1.0	6	20	60	100	0.59	**20 - 40**	
25.0	±1.0	37.0	±1.0	6	20	60	125	0.69	**20 - 40**	

Tolleranza sulla lunghezza : ±1% (norma ISO 1307).

Lunghezze in grassetto = standard stock. Altre Lunghezze = lunghezze non a stock (consultarci per il minimo d'ordine di fabbricazione).

e in incavo: settimana/anno - batch number - 165°C - 6BAR

PROCESSING EQUIPMENT

Pulizia in ambiente alimentare

Lavaggio e pulizia ad acqua calda di pavimenti in stabilimenti per produzioni alimentari, conservifici, caseifici, mattatoi, ecc.

Vantaggi

- Ottima resistenza alle temperature elevate.
- Superficie liscia per una facile manipolazione, con rivestimento in colore chiaro antigraffio.
- Il materiale di rivestimento presenta un'eccellente resistenza al grasso animale e vegetale.
- Non contiene ftalati.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR, di qualità alimentare, resistente agli oli, bianco, liscio.
Armatura: filo sintetico.
Rivestimento: NBR/PVC resistente al carburante e alle condizioni atmosferiche, blu, liscio.
Gamma delle temperature: da -20°C a +95°C.
Norme e approvazioni:
Regolamenti EU n° 1935/2004, 2023/2006.
Legislazione americana FDA n° 21 CFR 177.2600.
Legislazione tedesca: BfR raccomandazione XXI cat. 3.
Legislazione francese.
Tutti i test (Francia e FDA) per la migrazione di prodotti sono stati effettuati dall'Istituto di controllo francese di Poitiers (IANESCO) e confermati.

Raccordatura

Sono disponibili raccordi progettati per applicazioni specifiche. Vogliate contattarci per ulteriori informazioni.

Informazioni complementari

Non raccomandato per applicazioni con pistole di lavaggio.

Diam. interno mm		Diam. esterno mm		Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
13.0	±0.5	21.4	±0.7	10	30	80	0.30	**20** - **40** - 60 - **120**	
16.0	±0.5	25.0	±0.8	10	30	95	0.38	**20** - **40** - 60 - **120**	
19.0	±0.7	28.4	±0.8	10	30	115	0.48	**20** - **40** - **60**	
25.0	±0.7	35.0	±1.1	10	30	155	0.62	**20** - **40** - 60	

Tolleranza sulla lunghezza : ±1% (norma ISO 1307).

Lunghezze in grassetto = standard stock. Altre Lunghezze = lunghezze non a stock (consultarci per il minimo d'ordine di fabbricazione).

e in incavo: settimana/anno - batch number

Digital version

TRELLJET 681 AP

PROCESSING EQUIPMENT

Lavaggio alta pressione in aziende alimentari

Ideato per il lavaggio professionale ed industriale ad alta pressione.
Il TRELLJET 681 antimicrobico è adatto a tutte le installazioni dove le propagazioni microbiche sono fonte di problemi, soprattutto per società di lavaggio, industrie alimentari, farmaceutiche, di imbottigliamento od imballaggio, ospedali, scuole, luoghi pubblici, etc.
Adatto ad applicazioni mobili o fisse oltre che su avvolgitubo.

Vantaggi

- Prodotto che resiste allo schiacciamento.
- Protezione antimicrobica: protegge dalla propagazione di odori, macchie e deterioramenti causati da batteri.
- Rivestimento liscio, antimacchia.
- Resistente agli oli, ai detergenti, all'abrasione ed alle intemperie.
- Resistenza a temperature elevate.
- Leggero e molto flessibile, antiattorcigliamento.
- Lunga durata di utilizzo.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR/SBR, nero, liscio.
Armatura: filo sintetico.
Rivestimento: NBR/SBR, blu, liscio.
Gamma delle temperature: da -40°C a +120°C.
Proprietà specifiche: protezione antimicrobiotica secondo:
- ISO 22196:2007 (analisi quantitativa di crescità batterica).
- AATCC 30-2004 (analisi qualitativa per valutazione efficacia antimicrobiotica dei fungicidi).
Raccord

Raccordatura

Sono disponibili raccordi progettati per applicazioni specifiche. Vogliate contattarci per ulteriori informazioni.

Informazioni complementari

Disponibile in lunghezze diverse da 20 a 95 metri.
50% del volume di ogni consegna sarà composto da false lunghezze, la lunghezza più corta sarà di 20m.
Almeno il 50% sarà composta dalle lunghezze fisse indicate nella tabella.

Diam. interno mm		Spessore della parete mm	Diam. esterno mm		Diam. della trecciatura mm		Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza max. m	Nota
9.5	+0.6/-0.2	4.5	18.5	±0.8	15	±0.3	200	500	60	0.29	**100**	
12.7	+0.8/-0.4	4.5	21.7	±0.8	18	±0.3	200	500	70	0.40	**100**	

Tolleranza sulla lunghezza : ±1% (norma ISO 1307).

Lunghezze in grassetto = standard stock. Altre Lunghezze = lunghezze non a stock (consultarci per il minimo d'ordine di fabbricazione).

DN 10mm

Digital version

Sede Parma
Via Cremonese, 59
43126 Parma (PR)
Tel. +39 0521.674018
Fax. +39 0521.672333
info@universalflex.it

Filiale Sorbolo
Via Cav. Sante Bertoluzzi, 25/27
(Loc.Ex. Fornace di Casaltone)
43058 Sorbolo Mezzani (PR)
Tel. +39 0521.698788
Fax. +39 0521.698699

THERMOCLEAN® 100 ANTIMICROBIAL

Applicazioni

- Lavaggio industriale

Caratteristiche Tecniche

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.
Temperatura: -15°C / +100°C

Settori di attività

- Industrie agro-alimentari
- Collettività
- Commercianti, Artigiani
- Mattatoi
- Varie industrie

Simulanti A, B, C

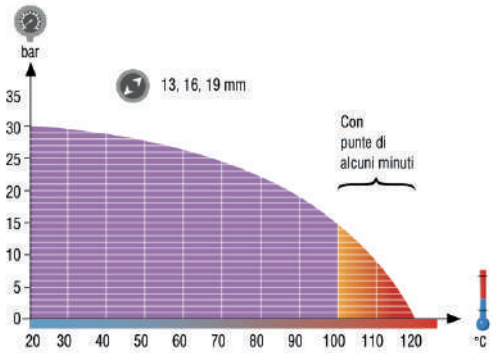
- succhi di frutta
- vino

Benefici

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, muffe o funghi

Diam. Int. (mm)	± (mm)	Diam. Est. (mm)	± (mm)	Spessore parete (mm)	Peso (g/m)	Pressione max. di non scoppio (PMNS) a 20°C (bar)	Pressione max. di servizio (PS) a 100°C (bar)	Pressione massimale di servizio (PS) a 20°C (bar)	Pressione massimale di servizio (PS) a 100°C (bar)	Diametro di curvatura (mm)
13	+/-0.6	22	+/-1.0	4.5	306	90	45	30	15	80
16	+/-0.8	25	+/-1.0	4.5	358	90	45	30	15	95
19	+/-0.9	28	+/-1.25	4.5	408	90	45	30	15	115
25	+/-1.0	34	+/-1.25	4.5	513	78	39	26	13	150

PRESSIONE MASSIMALE DI SERVIZIO 15 BAR A 100°C



PHARMAKLER UPE

PROCESSING EQUIPMENT

Prodotti chimici e corrosivi/Trasporto

Per installazioni mobili e fisse nelle industrie chimiche, farmaceutiche e cosmetiche. Aspirazione e mandata dei prodotti chimici corrosivi: acidi forti, solventi ad elevato tenore aromatico, solventi clorati ed ossigenati, idrocarburi aromatici, ecc.

Vantaggi

- Tubo polivalente adatto ad una vasta gamma di prodotti chimici.
- Può essere utilizzato in aree potenzialmente esplosive.
- Sottostrato che risponde integralmente alle normative FDA ed EU 10/2011 per il contatto con prodotti alimentari.
- Il sottostrato liscio facilita la pulizia completa (fino a +140°C per 30 minuti).
- Eccellente comportamento meccanico.
- Eccellente raggio di curvatura.
- Rivestimento antimacchia con una eccellente resistenza all'invecchiamento, alle condizioni atmosferiche ed all'ozono.
- Resistenza ottimale del rivestimento all'abrasione ed ai prodotti chimici.
- Raccordatura tramite ghiera pressata o semi guscio avvitato.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: UPE (polietilene reticolato ad altissimo peso molecolare) resistente ai prodotti chimici, bianco, liscio, con strisce nere.
Armatura: tessile con spirale d'acciaio annegata nella parete.
Rivestimento: NBR resistente ai prodotti chimici ed alle condizioni atmosferiche, verde, aspetto impronta tela.
Gamma delle temperature: da -40°C a +100°C.
Proprietà elettriche: Rivestimento $R<10^8\Omega/lg$.
Resistenza elettrica attraverso il tubo $R<10^9\Omega$.
Sottostrato <1MOhm.

Norme e approvazioni:
EN 12115.

Raccordatura

Noi raccomandiamo la soluzione con pressatura con i nostri raccordi specificamente progettati per questa applicazione: si prega di contattare TRELLEBORG.

Diam. interno mm		Spessore della parete mm	Diam. esterno mm		Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
25.0	±0.5	6.0	37.0	±1.0	10	40	0.9	60	0.93	**20 - 40**	
32.0	±0.5	6.0	44.0	±1.0	10	40	0.9	85	1.14	20 - 40	
38.0	±0.5	6.5	51.0	±1.0	10	40	0.9	135	1.37	**20 - 40**	
50.0	±0.5	7.75	65.5	±1.2	10	40	0.9	185	2.21	**20 - 40**	

Tolleranza sulla lunghezza : ±1% (norma ISO 1307).

Lunghezze in grassetto = standard stock. Altre Lunghezze = lunghezze non a stock (consultarci per il minimo d'ordine di fabbricazione).

e in rilievo: TRELLEBORG - EN12115:2011 - UPE - SD - ND - WP10BAR - -40 TO +100°C - Ω/T - trimestre/anno - batch number - Made in France

Digital version

CHEMIKLER UPE

PROCESSING EQUIPMENT

Prodotti chimici e corrosivi/Trasporto

Aspirazione e mandata di quasi tutti i prodotti chimici corrosivi: acidi, solventi ad alto tenore aromatico, solventi ossigenati o clorati, idrocarburi aromatici, ecc.
Per installazione su cisterne ferroviarie/autocisterne, piattaforme di mandata nonché impianti mobili e fissi nei laboratori chimici e industrie associate.

Vantaggi

- Tubo versatile adatto all'uso con una vasta gamma di prodotti chimici.
- Ottima resistenza meccanica.
- Eccellente raggio di curvatura.
- Sottostrato conforme alla legislazione statunitense FDA 21.CFR.177.1520.
- Il sottostrato liscio facilita la pulizia (pulizia a vapore fino a +140°C per 30 minuti).
- Il rivestimento ha una eccellente resistenza all'invecchiamento, alle condizioni atmosferiche, all'ozono così come un'ottima tenuta all'abrasione ed ai prodotti chimici.
- Può essere montato con diversi tipi di raccordi.
- Può anche essere utilizzato per mandata ed aspirazione di prodotti liquidi, acidi, prodotti alimentari alcolici o grassi.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: UPE (polietilene ad altissimo peso molecolare), nero, liscio.
Armatura: filo sintetico con spirale d'acciaio annegata nella parete.
Rivestimento: EPDM resistente ai prodotti chimici ed alle condizioni atmosferiche, nero, aspetto impronta tela.
Gamma delle temperature: da -40°C a +100°C.
Proprietà elettriche: sottostrato in UPE e rivestimento in gomma conduttori, R≤1MOhm/lg.

Norme e approvazioni:
EN12115.
Regolamenti EU n° 1935/2004, 2023/2006, 10/2011.
Legislazione americana FDA n° 21 CFR 177.1550.

Raccordatura

Disponibili raccordi specificamente progettati: si prega di contattare Trelleborg.

Informazioni complementari

Questo tubo è stato testato e certificato dall'INERIS (ente francese deputato) per utilizzo in area ATEX.
Diam. int.>100mm: non compreso nella normativa EN12115.

Diam. interno mm		Spessore della parete mm	Diam. esterno mm		Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
19.0	±0.5	6.0	31.0	±1.0	16	64	0.9	55	0.65	**20 - 40**	
25.0	±0.5	6.0	37.0	±1.0	16	64	0.9	70	0.76	**20 - 40**	
32.0	±0.5	6.0	44.0	±1.0	16	64	0.9	90	0.97	**20 - 40**	
38.0	±0.5	6.5	51.0	±1.0	16	64	0.9	105	1.24	**20 - 40**	
50.0	±0.5	8.0	66.0	±1.2	16	64	0.9	140	1.84	**20 - 40**	
63.0	±0.7	8.0	79.0	±1.2	16	64	0.9	180	2.58	**20 - 40**	
65.0	±0.8	8.0	81.0	±1.2	16	64	0.9	185	2.62	20 - 40	
75.0	±0.8	8.0	91.0	±1.2	16	64	0.9	215	3.20	**20 - 40**	
100.0	±0.8	8.0	116.0	±1.6	16	64	0.9	280	4.17	**20 - 40**	
125.0	±0.8	10.0	145.0	±2.0	16	48	0.9	750	6.26	10	
150.0	±1.0	11.0	172.0	±2.0	16	48	0.9	900	7.73	**10 - 20**	

Tolleranza sulla lunghezza : ±1% (norma ISO 1307).

Lunghezze in grassetto = standard stock. Altre Lunghezze = lunghezze non a stock (consultarci per il minimo d'ordine di fabbricazione).

e in rilievo: TRELLEBORG - EN 12115:2011 - UPE - SD - ND - WP 16bar - -40°C TO +100°C - Ω CL/T - trimestre/anno- batch number - Made in France

Digital version

CHEMIKLER D-UPE

PROCESSING EQUIPMENT

Prodotti chimici e corrosivi/Trasporto

Mandata di quasi tutti i prodotti chimici corrosivi: acidi, solventi ad alto tenore aromatico, solventi ossigenati o clorati, idrocarburi aromatici, ecc.
Per impianti mobili e fissi nei laboratori chimici e industrie associate.

Vantaggi

- Tubo versatile adatto ad una vasta gamma di prodotti chimici.
- Ottima resistenza meccanica.
- Sottostrato conforme alle direttive della legislazione americana (FDA).
- Il sottostrato liscio facilita la pulizia (pulizia a vapore fino a +140°C per 30 minuti).
- Eccellente resistenza all'invecchiamento, alle condizioni atmosferiche ed all'ozono.
- Resistenza ottimale all'abrasione ed ai prodotti chimici.
- Può essere montato con diversi tipi di raccordi.
- Anche senza spirale metallica, questo tubo puo' lavorare in aspirazione (vuoto max. 0.9bar).

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: UPE (polietilene ad altissimo peso molecolare), nero, liscio.
Armatura: filo sintetico.
Rivestimento: EPDM resistente ai prodotti chimici ed alle condizioni atmosferiche, nero, aspetto impronta tela.
Gamma delle temperature: da -40°C a +100°C.
Proprietà elettriche: sottostrato in UPE e rivestimento in gomma conduttori, R≤10^6Ω/lg.

Norme e approvazioni:
EN 12115.

Raccordatura

Disponibili raccordi specificamente progettati: si prega di contattare Trelleborg.

Informazioni complementari

Questo tubo è stato testato e certificato dall'INERIS (ente francese deputato) per utilizzo in area ATEX.
Sebbene il tubo sia prodotto senza spirale, lo stesso può lavorare in vuoto (0.9bar).

Diam. interno mm		Spessore della parete mm	Diam. esterno mm		Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
13.0	±0.5	5.0	23.0	±1.0	16	64	90	0.32	**20 - 40**	
16.0	±0.5	5.0	26.0	±1.0	16	64	105	0.37	**20 - 40**	
19.0	±0.5	6.0	31.0	±1.0	16	64	125	0.51	**20 - 40**	

Tolleranza sulla lunghezza : ±1% (norma ISO 1307).

Lunghezze in grassetto = standard stock. Altre Lunghezze = lunghezze non a stock (consultarci per il minimo d'ordine di fabbricazione).

e in rilievo: TRELLEBORG - EN 12115:2011 - UPE - FDA - D - ND - WP 16bar - -40°C TO +100°C - Ω CL/T - trimestre/anno - batch number - Made in France

Digital version

CHEMIKLER FEP

PROCESSING EQUIPMENT

Prodotti chimici e corrosivi/Trasporto

Aspirazione e mandata di prodotti chimici corrosivi: carburanti, solventi, oli, ed altri prodotti chimici corrosivi ad eccezione del trifluoruro di cloro, fluoro gas secco, difluoruro di ossigeno e metalli alcalini fusi quali il sodio.
Per installazione su cisterne ferroviarie/autocisterne, piattaforme di mandata nonché impianti mobili e fissi nei laboratori chimici e industrie associate.

Vantaggi

- I prodotti trasportati non subiscono danni (si mantengono chiari e puri).
- Sottostrato liscio per il massimo flusso e una facile pulizia (con vapore fino a +150°C).
- Sottostrato conforme alla legislazione statunitense FDA 21.CFR.177.1550.
- Ad integrazione della treccia di massa, che deve essere collegata al raccordo, il rivestimento conduttore garantisce la totale dissipazione delle cariche elettrostatiche.
- La costruzione garantisce un eccellente raggio di curvatura.
- Rivestimento resistente all'abrasione ed ai prodotti chimici.
- Può essere montato con diversi tipi di raccordi.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: FEP (Etilene Propilene Fluorato) resistente ai prodotti chimici, bianco, liscio.
Armatura: filo sintetico con spirale d'acciaio annegata nella parete.
Rivestimento: EPDM resistente ai prodotti chimici ed alle condizioni atmosferiche, nero, aspetto impronta tela.
Gamma delle temperature: da -40°C a +150°C.
Proprietà elettriche: conducibilità assicurata dalla treccia di massa integrata, R≤10^2Ω/lg, conformemente alla norma, e dal rivestimento.
Norme e approvazioni:
EN 12115.

Raccordatura

Disponibili raccordi specificamente progettati: si prega di contattare Trelleborg.

Diam. interno mm		Spessore della parete mm	Diam. esterno mm		Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
19.0	±0.5	6.0	31.0	±1.0	16	64	0.9	200	0.69	**20 - 40**	
25.0	±0.5	6.0	37.0	±1.0	16	64	0.9	225	0.84	**20 - 40**	
32.0	±0.5	6.0	44.0	±1.0	16	64	0.9	275	1.08	**20 - 40**	
38.0	±0.5	6.5	51.0	±1.0	16	64	0.9	350	1.37	**20 - 40**	
50.0	±0.5	8.0	66.0	±1.2	16	64	0.9	400	2.03	**20 - 40**	
63.0	±0.7	8.0	79.0	±1.2	16	64	0.9	450	2.68	**20 - 40**	
75.0	±0.6	8.0	91.0	±1.2	16	64	0.9	525	3.17	**20 - 40**	

Tolleranza sulla lunghezza : ±1% (norma ISO 1307). Lunghezze in grassetto = standard stock. Altre Lunghezze = lunghezze non a stock (consultarci per il minimo d'ordine di fabbricazione).

e in rilievo: TRELLEBORG - EN 12115:2011 - FEP - SD - ND - WP 16bar - -40°C TO +150°C - Ω C/T - trimestre/anno - batch number - Made in France

Consegna possibile in lunghezze tagliate, in multipli da 5 m.

Digital version

FOOD 10 HOT SD

PROCESSING EQUIPMENT

Trasporto di prodotti alimentari

Descrizione

Tubo aspirazione e mandata per alimentari esclusi i prodotti oleosi e grassi.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: gomma sintetica per uso alimentare, bianco, liscio.
Armatura: filo sintetico con spirali d'acciaio annegata nella parete.
Rivestimento: gomma sintetica resistente agli agenti atmosferici, blu, aspetto impronta tela.
Gamma delle temperature: da -30°C a +100°C.
Norme e approvazioni:
Sottostrato con compatibilità FDA.

Diam. interno mm	Diam. esterno mm		Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Codice articolo	Stock (l) o quant. min. m
19.0	30.0	±1	10	30	0.9	80	0.67	40	5513707	l
25.0	36.0	±1	10	30	0.9	100	0.87	40	5513708	l
38.0	50.0	±1	10	30	0.9	160	1.20	40	5513709	l
51.0	64.0	±1.2	10	30	0.9	200	1.65	40	5513710	l
63.0	77.0	±1.2	10	30	0.9	240	2.48	40	5513711	l
76.0	90.0	±1.2	10	30	0.9	320	2.77	40	5513712	l

Tolleranza sulla lunghezza : ±1% (norma ISO 1307).

Marcaggio

TRUCK 7 FOOD

MATERIAL HANDLING

Evacuazione e trasporto materiali abrasivi/Mandata

Descrizione

Mandata prodotti alimentari abrasivi per l'industria alimentare, come il grano, o granuli di PVC.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: gomma naturale, bianco, liscio.
Armatura: filo sintetico e filo antistatico.
Rivestimento: gomma naturale e sintetica, nero, aspetto impronta tela.
Gamma delle temperature: da -30°C a +80°C.
Norme e approvazioni:
FDA 21 CFR 177.2600.

Diam. interno mm	Diam. esterno mm		Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Codice articolo	Stock (l) o quant. min. m
75.0	93.0	±1.2	7	21	760	2.68	40	5513671	l
90.0	102.0	±1.2	7	21	900	2.11	40	5513672	l
100.0	118.0	±1.6	7	21	1000	3.55	40	5513673	l
102.0	122.0	±1.6	7	21	1000	4.20	40	5513715	l
127.0	144.0	±1.6	7	21	1270	4.02	40	5513674	80

Tolleranza sulla lunghezza : ±1% (norma ISO 1307).

Marcaggio

SUPERVRAC AL EC

P

BULK MATERIALS HANDLING

Evacuazione e trasporto materiali abrasivi/Mandata

Trasporto pneumatico di prodotti abrasivi sfusi nell'industria alimentare.
Mandata da autocisterne e cisterne ferroviarie, silos di immagazzinamento: prodotti alimentari (zucchero, farina, latte in polvere, mangimi, ecc.), e prodotti chimici (fertilizzanti, granulati, sostanze coloranti, PVC, ecc.).

Vantaggi

- Tubo leggero e flessibile, che si arrotola facilmente in bobine piatte.
- Eccellente resistenza all'abrasione.
- Sottostrato e rivestimento conduttore, che garantiscono una durata di vita piu' lunga, in special modo in mandata a pressioni elevate.
- Adatto ad essere utilizzato in ogni zona ATEX, grazie al valore della conducibilità elettrica del sottostrato, del rivestimento e della conducibilità trasversale ad essi.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR di qualità alimentare resistente all'usura, bianco, liscio.
Armatura: filo sintetico.
Rivestimento: NBR/PVC resistente agli agenti atmosferic resistente all'usura, verde, aspetto impronta tela.
Gamma delle temperature: da -30°C a +80°C.
Proprietà elettriche: Sottostrato e rivestimento conduttore, $R<10^8$/m.
Conducibilità trasversale garantita attraverso gli strati di gomma. Cavetto di rame integrato al tubo, per una migliore conducibilità attraverso i raccordi.

Norme e approvazioni:
Regolamenti EU CE n° 1935/2004.
Regolamenti FDA 21 CFR 177.2600.
Legislazione francese.

Informazioni complementari

Questo tubo è stato testato e certificato dall'INERIS (ente francese deputato) per utilizzo in area ATEX.

Diam. interno mm	Spessore della parete mm		Diam. esterno mm		Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
75.0	9.0	±1.25	93.0	±1.5	7	21	2.77	**40**	
89.0	6.0	±1.00	101.0	±1.5	7	21	2.07	**20 - 40**	
100.0	9.0	±1.25	118.0	±1.5	7	21	3.58	**40**	
110.0	6.0	±1.25	122.0	±1.5	7	21	2.53	**20 - 40**	
125.0	8.5	±1.25	142.0	±2	7	21	3.90	20 - 40	

Tolleranza sulla lunghezza : ±1% (norma ISO 1307).

Lunghezze in grassetto = standard stock. Altre Lunghezze = lunghezze non a stock (consultarci per il minimo d'ordine di fabbricazione).

e in incavo: settimana/anno

Digital version

TRELLVAC AL EC

P

CONSTRUCTION & MINING EQUIPMENT

Trasporto prodotti sfusi, impianti fissi

Tubo per aspirazione e mandata di prodotti abrasivi sfusi nell'industria alimentare (zuccheri, cereali, farina, latte in polvere, mangimi, ecc.) e prodotti chimici (PVC, sostanze coloranti alimentari, ecc.).

Vantaggi

- Utilizzabile in zone Atex 0, 1, 2 e 20, 21, 22.
- Rivestimento antimacchia, resistente all'abrasione.
- Sottostrato e rivestimento conducibili elettricamente, che comporta un aumento notevole della durata di vita del tubo, in particolare durante trasferimenti a velocità elevate.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR di qualità alimentare resistente all'abrasione, bianco, liscio.
Armatura: filo sintetico tracciato con spirale in acciaio annegata nella parete.
Rivestimento: NBR/PVC resistente alle intemperie e all'abrasione, verde, aspetto ondulato.
Gamma delle temperature: da -10°C a +80°C.
Proprietà elettriche: sottostrato e rivestimento conduttori, R<100MΩ/lg, la spirale deve essere ugualmente in contatto con i raccordi.

Norme e approvazioni:
Regolamenti EU n° 1935/2004, 2023/2006.
Legislazione americana FDA n° 21 CFR 177.2600.
Legislazione francese: brochure 1227 in data 9 novembre 1994.
Tutti i test (Francia e FDA) per la migrazione di prodotti sono stati effettuati dall'Istituto di controllo francese di Poitiers (IANESCO) e confermati.

Diam. interno mm	Diam. esterno mm		Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
51.0	66.0	±1.5	5	15	0.9	125	1.43	**20**	
63.0	78.0	±1.5	5	15	0.9	160	1.76	**20**	
76.0	91.0	±1.5	5	15	0.9	190	2.10	**20**	
89.0	104.0	±1.5	5	15	0.9	240	2.48	**20**	
102.0	117.0	±1.5	5	15	0.9	280	2.82	**20**	
110.0	125.0	±1.5	5	15	0.9	330	3.04	20	
125.0	140.0	±2.0	5	15	0.9	375	3.39	**10**	
150.0	166.0	±2.0	5	15	0.9	450	4.69	**10**	

Tolleranza sulla lunghezza : ±1% (norma ISO 1307).

Lunghezze in grassetto = standard stock. Altre Lunghezze = lunghezze non a stock (consultarci per il minimo d'ordine di fabbricazione).

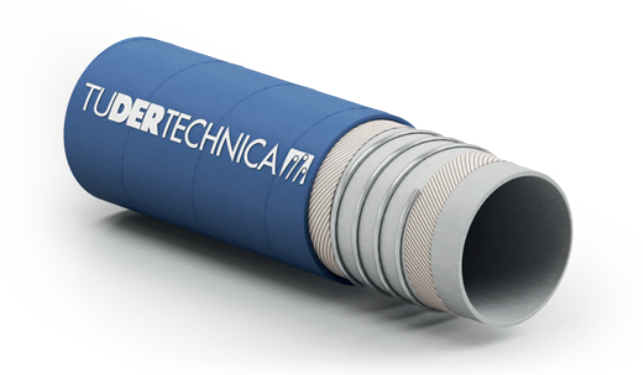
e in incavo: settimana/anno

TUFOOD® FAT

GMP CE 2023/2006 | PHTALATE REACH FREE | FDA | BfR | DM 21/03/1973 | CE 1935/2004 | MHLW 1959-2006 | RPSCQC | ARRÊTÉ FRANÇAIS 09/11/1994

Applicazioni

Tubo per aspirazione e mandata di prodotti alimentari grassi e non grassi. Tubo testato in accordo con le principali normative per i materiali in contatto con gli alimenti (MOCA – Reg. (CE) 1935/2004). Prodotto in conformità alla GMP (Reg. (CE) 2023/2006).



Caratteristiche tecniche

Sottostrato	NBR, bianco, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.2600; BfR XXI cat. 2; DM 21/03/1973 and subsequent amendments; REGULATION 1935/2004/CE; Japan Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959 and No.201,2006; 3-A RPSCQC for (62-02) Hose Assemblies; Arrêté du 5 août 2020.
Rinforzi	tessuti sintetici, spirali in acciaio zincato incorporate nella parete del tubo.

Compertura	liscia, blu, superficie ad impressione di tela. Resistente all'abrasione, all'invecchiamento, all'ozono ed agli oli.
Temperatura	-25°C / +100°C (-13°F / +212°F)
Norme	ISO 1307 per le tolleranze dimensionali
Sterilizzazione	per conoscere le linee guida per la pulizia e la sanificazione rivolgetevi ai nostri tecnici.
Note	

Diam. interno		Diam. esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso Teorico		Raggio di curvatura	
mm	*in*	*mm*	*in*	*bar*	*psi*	*bar*	*psi*	*bar*	*psi*	*kg/mt*	*ibs/ft*	*mm*	*in*
19	0,75	31	1,22	0,9	13	10	150	30	450	0,74	0,50	60	2,36
25	1,00	37	1,46	0,9	13	10	150	30	450	0,91	0,61	85	3,35
32	1,25	44	1,73	0,9	13	10	150	30	450	1,12	0,75	115	4,53
38	1,50	51	2,00	0,9	13	10	150	30	450	1,40	0,94	150	5,91
51	2,00	64	2,52	0,9	13	10	150	30	450	1,80	1,21	210	8,27
63,5	2,50	78,5	3,09	0,9	13	10	150	30	450	2,70	1,81	265	10,43
76	3,00	91	3,58	0,9	13	10	150	30	450	3,17	2,12	320	12,60
102	4,00	118	4,65	0,9	13	10	150	30	450	4,42	2,96	430	16,93

Dati riferiti a temperatura ambiente (20°C).

Universalflex Group srl
Via Cremonese, 59 - 43126 Parma (PR) - Tel. +39 0521.674018 - Fax. +39 0521.672333 - info@universalflex.it

TUFOOD® EPDM

GMP CE 2023/2006 | PHTALATE REACH FREE | FDA | BfR | DM 21/03/1973 | CE 1935/2004 | MHLW 1959-2006 | RPSCQC

Applicazioni

Tubo per aspirazione e mandata di una vasta gamma di prodotti alimentari.
Non consigliato per prodotti alimentari grassi e oleosi.
Prodotto in conformità alla GMP (Reg. (CE) 2023/2006).

Caratteristiche tecniche

Sottostrato	EPDM, bianco, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Sottostrato testato in accordo con le principali normative per i materiali in contatto con gli alimenti. Conforme a FDA 21 CFR 177.2600; BfR XXI cat. 2; DM 21/03/1973 and subsequent amendments; REGULATION 1935/2004/CE; Japan Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959 and No.201,2006; 3-A RPSCQC for (62-02) Hose Assemblies.
Rinforzi	tessuti sintetici, spirali in acciaio zincato incorporate nella parete del tubo.

Compertura	liscia, rossa, superficie ad impressione di tela. Resistente all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono.
Temperatura	-40°C / +120°C (-40°F / +248°F)
Norme	ISO 1307 per le tolleranze dimensionali
Sterilizzazione	per conoscere le linee guida per la pulizia e la sanificazione rivolgetevi ai nostri tecnici.
Note	

Diam. interno		Diam. esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso Teorico		Raggio di curvatura	
mm	*in*	*mm*	*in*	*bar*	*psi*	*bar*	*psi*	*bar*	*psi*	*kg/mt*	*ibs/ft*	*mm*	*in*
19	0,75	31	1,22	0,9	13	10	150	30	450	0,71	0,48	60	2,36
25	1,00	37	1,46	0,9	13	10	150	30	450	0,87	0,58	85	3,35
32	1,25	44	1,73	0,9	13	10	150	30	450	1,06	0,71	115	4,53
38	1,50	51	2,00	0,9	13	10	150	30	450	1,34	0,90	150	5,91
51	2,00	64	2,52	0,9	13	10	150	30	450	1,72	1,15	210	8,27
63,5	2,50	78,5	3,09	0,9	13	10	150	30	450	2,59	1,74	265	10,43
76	3,00	91	3,58	0,9	13	10	150	30	450	3,04	2,04	320	12,60
102	4,00	118	4,65	0,9	13	10	150	30	450	4,25	2,85	430	16,93

Dati riferiti a temperatura ambiente (20°C).

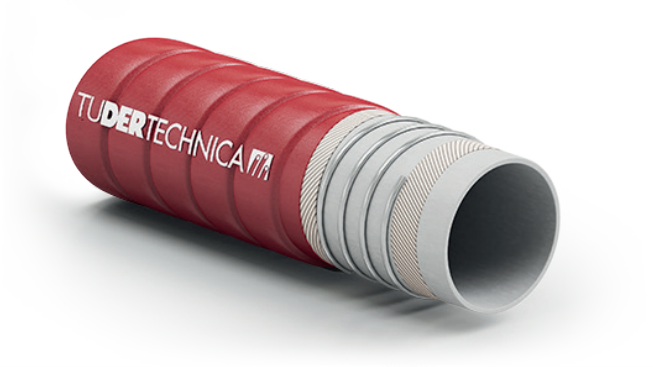
Universalflex Group srl
Via Cremonese, 59 - 43126 Parma (PR) - Tel. +39 0521.674018 - Fax. +39 0521.672333 - info@universalflex.it

GLIDETECH® NR

GMP CE 2023/2006 | PHTALATE REACH FREE | FDA | BfR | DM 21/03/1973 | CE 1935/2004 | MHLW 1959-2006

Applicazioni

Tubo in gomma estremamente leggero e flessibile, ideale per aspirazione e mandata di latte, derivati del latte, vino e altri prodotti alimentari non grassi. Prodotto in conformità alla GMP (Reg. (CE) 2023/2006).



Caratteristiche tecniche

Sottostrato	NR, bianco, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Sottostrato testato in accordo con le principali normative per i materiali in contatto con gli alimenti. Conforme a FDA 21 CFR 177.2600; BfR XXI cat. 2; DM 21/03/1973 and subsequent amendments; REGULATION 1935/2004/CE; Japan Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959 and No.201,2006.
Rinforzi	tessuti sintetici, spirali in acciaio zincato incorporate nella parete del tubo.

Compertura	semi-ondulata, rossa, in materiale a basso coefficiente di attrito, non macchiante se trascinato per terra, di facile pulizia, lucida. Resistente all'abrasione, all'invecchiamento, all'ozono, agli oli ed a prodotti chimici.
Temperatura	-40°C / +80°C (-40°F / +176°F)
Norme	ISO 1307 per tolleranze dimensionali
Sterilizzazione	per conoscere le linee guida per la pulizia e la sanificazione rivolgetevi ai nostri tecnici.
Note	

Diam. interno		Diam. esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso Teorico		Raggio di curvatura	
mm	*in*	*mm*	*in*	*bar*	*psi*	*bar*	*psi*	*bar*	*psi*	*kg/mt*	*ibs/ft*	*mm*	*in*
13	0,50	24	0,94	0,9	13	15	225	45	675	0,40	0,27	60	2,36
16	0,63	27	1,06	0,9	13	14	210	42	630	0,48	0,32	70	2,76
19	0,75	30	1,18	0,9	13	13	195	39	585	0,55	0,37	80	3,15
25	1,00	36	1,42	0,9	13	10	150	30	450	0,70	0,47	100	3,94
32	1,25	43	1,69	0,9	13	8	120	24	360	0,84	0,56	130	5,12
38	1,50	51	2,00	0,9	13	7	105	21	315	1,20	0,81	155	6,10
51	2,00	64	2,52	0,9	13	6	90	18	270	1,55	1,04	210	8,27

Dati riferiti a temperatura ambiente (20°C).

Universalflex Group srl
Via Cremonese, 59 - 43126 Parma (PR) - Tel. +39 0521.674018 - Fax. +39 0521.672333 - info@universalflex.it

TUFOOD NATURAL FORM

Applicazioni

Tubo progettato per facilitare l'utilizzo del tubo nelle operazioni di mandata ed aspirazione di vino nelle cantine. Può essere utilizzato anche per il passaggio di altri prodotti alimentari, ad l'eccezione dei prodotti grassi.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato	NR, di qualità alimentare, bianco, liscio.
Rinforzi	filo sintetico con spirale in acciaio annegata nella parete.
Compertura	NR colore rosso, ondulato.
Temperatura	da - 30 °C a + 80 °C.
Norme	Regolamenti EU n° 1935/2004 e 2023/2006. Regolamenti FDA 21 CFR 177.2600.
Sterilizzazione	per conoscere le linee guida per la pulizia e la sanificazione rivolgetevi ai nostri tecnici.

Vantaggi

- Flessibilità eccezionale, grazie al rivestimento ondulato, leggero e maneggevole.
- Sottostrato bianco di qualità alimentare, conforme alle più severe esigenze normative europee ed americane.
- Insensibile alle variazioni di temperatura.
- Resistente alle soluzioni detergenti, al lavaggio a vapore (110 °C per un massimo di 10 minuti).
- Rivestimento antimacchia.
- Non contiene ftalati.

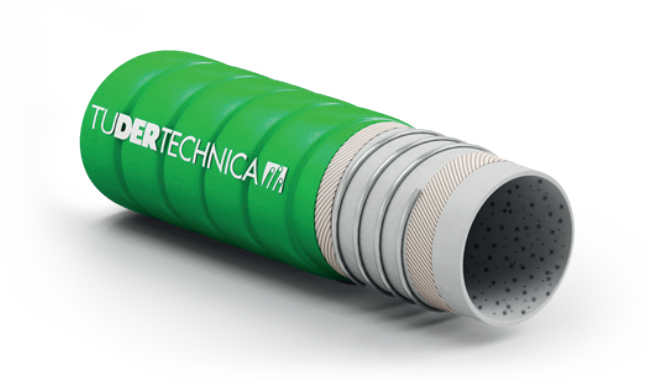
Diam. interno	Diam. esterno	Pressione di esercizio	Pressione di scoppio	Vuoto max.	Raggio di curatura	Peso Teorico
mm	*mm*	*bar*	*bar*	*bar*	*mm*	*kg/mt*
38.03 1.0	51.5 3 1.5	10	30	0.9	80	1.15
50.0 3 1.0	65.0 3 1.5	10	30	0.9	100	1.57
63.03 1.0	77.0 3 1.5	10	30	0.9	130	1.87
70 3 1.0	86.5 3 1.5	10	30	0.9	140	2.42
75.0 3 1.0	91.5 3 1.5	10	30	0.9	150	2.54
80.0 3 1.0	94.5 3 1.5	10	30	0.9	200	3.10
102 3 1.0	120 3 1.5	10	30	0.9	350	4.30

Universalflex Group srl
Via Cremonese, 59 - 43126 Parma (PR) - Tel. +39 0521.674018 - Fax. +39 0521.672333 - info@universalflex.it

TUCHEM UPE CHIPS FORM-V

Applicazioni

Tubo per passaggio di prodotti alimentari e farmaceutici. Aspirazione e mandata dei prodotti chimici corrosivi: acidi forti, solventi ad elevato tenore aromatico, solventi colorati ed ossigenati, idrocarburi aromatici ecc.



Caratteristiche tecniche

Sottostrato	liscio in UPE esente da ftalati, bianco maculato, FDA, conduttivo ($R<10^6\Omega$).
Rinforzi	tessuti tessili, cavetti in rame per la dissipazione dell'elettricità statica, spirali in acciaio incorporate della parte del tubo.
Compertura	semi-ondulata in mescola EPDM verde, resistente agli agenti atmosferici, all'ozono, ad imperssione di tela.
Temperatura	-35°C / +100°C

Norme	1935/2004/CE conforme a FDA 21 CFR 177.1520, BFR CAT III, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE.
Sterilizzazione	per conoscere le linee guida per la pulizia e la sanificazione rivolgetevi ai nostri tecnici.
Marcatura	bianca/nera tipo U.F .....TUCHEM UPE FDA 3 A BFR DM 21/03/1973

Diam. interno	Diam. esterno	Pressione di esercizio	Pressione di scoppio	Peso Teorico	Raggio di curvatura
mm	*mm*	*bar*	*bar*	*kg/mt*	*mm*
19	31	10	40	0.61	90
25	37	10	40	0.73	120
32	44	10	40	0.89	160
38	51	10	40	1.28	190
51	64	10	40	1.96	250
60	73	10	40	1.75	325
63.5	76.5	10	40	2.36	325
76	90	10	40	3.05	385

Universalflex Group srl
Via Cremonese, 59 - 43126 Parma (PR) - Tel. +39 0521.674018 - Fax. +39 0521.672333 - info@universalflex.it

TUSIL® BRIGHT PREMIUM

GMP CE 2023/2006 | PHTALATE REACH FREE | FDA | USP CLASS VI | EU PHARMA 3.1.9 | ISO 10993 | BfR | CE 1935/2004 | MHLW 1959-2006 | RPSCQC | ARRÊTÉ FRANÇAIS 09/11/1994

Applicazioni

Tubo per aspirazione e mandata di prodotti alimentari, cosmetici e farmaceutici.
Tubo testato in accordo con le principali normative per i materiali in contatto con gli alimenti (MOCA – Reg. (CE) 1935/2004). Prodotto in conformità alla GMP (Reg. (CE) 2023/2006). Non adatto ad essere utilizzato come materiale da innesto ed impianto in esseri viventi. Non adatto per sangue o per altri fluidi umani.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato	silicone platinico traslucido, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.2600; USP class VI main requirements; European Pharmacopoeia ed. 8.1/2014 3.1.9; ISO 10993 - 4:2017, 5:2009, 12:2012; BfR XV; REGULATION 1935/2004/CE; Japan Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959, No.201,2006 and revision 2012; 3-A RPSCQC for (62-02) Hose Assemblies; Arrêté du 25 novembre 1992.
Rinforzi	tessuti resistenti alle alte temperature, spirale in acciaio inox incorporata nella parete del tubo

Compertura	silicone platinico, traslucido, liscia, lucida. Resistente al calore, all'invecchiamento ed all'ozono
Temperatura	-60°C / +200°C (-76°F / +392°F) La temperatura di impiego è strettamente correlata allo specifico fluido convogliato ed alla durata di esposizione.
Norme	ISO 1307 per le tolleranze dimensionali
Sterilizzazione	per conoscere le linee guida per la pulizia e la sanificazione rivolgetevi ai nostri tecnici.
Note	per diametri superiori a 51 vedere scheda tecnica TUSIL BRIGHT.

Diam. interno		Diam. esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso Teorico		Raggio di curvatura	
mm	*in*	*mm*	*in*	*bar*	*psi*	*bar*	*psi*	*bar*	*psi*	*kg/mt*	*ibs/ft*	*mm*	*in*
13	0,50	24	0,94	0,9	13	15	225	45	675	0,40	0,27	60	2,36
16	0,63	27	1,06	0,9	13	14	210	42	630	0,48	0,32	70	2,76
19	0,75	30	1,18	0,9	13	13	195	39	585	0,55	0,37	80	3,15
25	1,00	36	1,42	0,9	13	10	150	30	450	0,70	0,47	100	3,94
32	1,25	43	1,69	0,9	13	8	120	24	360	0,84	0,56	130	5,12
38	1,50	51	2,00	0,9	13	7	105	21	315	1,20	0,81	155	6,10
51	2,00	64	2,52	0,9	13	6	90	18	270	1,55	1,04	210	8,27

Dati riferiti a temperatura ambiente (20°C); si raccomanda una riduzione del 20% della pressione di esercizio per ogni 100°C di aumento di temperatura.

REV. 2024-06

Universalflex Group srl
Via Cremonese, 59 - 43126 Parma (PR) - Tel. +39 0521.674018 - Fax. +39 0521.672333 - info@universalflex.it

TUSIL® BRIGHT

GMP CE 2023/2006 | PHTALATE REACH FREE | FDA | USP CLASS VI | EU PHARMA 3.1.9 | ISO 10993 | BfR | CE 1935/2004 | DM 21/03/1973 | MHLW 1959-2006 | RPSCQC

Applicazioni

Tubo per aspirazione e mandata di prodotti alimentari, cosmetici e farmaceutici.
Tubo testato in accordo con le principali normative per i materiali in contatto con gli alimenti (MOCA – Reg. (CE) 1935/2004). Prodotto in conformità alla GMP (Reg. (CE) 2023/2006). Non adatto ad essere utilizzato come materiale da innesto ed impianto in esseri viventi. Non adatto per sangue o per altri fluidi umani.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato	silicone, traslucido, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.2600; USP class VI main requirements; European Pharmacopoeia ed. 8.1/2014 3.1.9; ISO 10993 - 5:2009, 11:2009; BfR XV; REGULATION 1935/2004/CE; DM 21/03/1973 and subsequent amendments; Japan Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959, No.201,2006 and revision 2012; 3-A RPSCQC for (62-02) Hose Assemblies.
Rinforzi	tessuti resistenti alle alte temperature, spirale in acciaio inox incorporata nella parete del tubo

Compertura	liscia, silicone, traslucido, lucida. Resistente al calore, all'invecchiamento ed all'ozono.
Temperatura	-60°C / +200°C (-76°F / +392°F) La temperatura di impiego è strettamente correlata allo specifico fluido convogliato ed alla durata di esposizione.
Norme	ISO 1307 per le tolleranze dimensionali
Sterilizzazione	per conoscere le linee guida per la pulizia e la sanificazione rivolgetevi ai nostri tecnici.
Note	per diametri inferiori a 51 vedere scheda tecnica TUSIL BRIGHT PREMIUM.

Diam. interno		Diam. esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso Teorico		Raggio di curvatura	
mm	*in*	*mm*	*in*	*bar*	*psi*	*bar*	*psi*	*bar*	*psi*	*kg/mt*	*ibs/ft*	*mm*	*in*
63,5	2,50	78,5	3,09	0,9	13	5	75	15	225	2,32	1,55	260	10,24
76	3,00	91	3,58	0,9	13	4	60	12	180	2,72	1,82	310	12,20
102	4,00	117	4,61	0,9	13	3	45	9	135	3,55	2,38	420	16,54

Dati riferiti a temperatura ambiente (20°C); si raccomanda una riduzione del 20% della pressione di esercizio per ogni 100°C di aumento di temperatura.

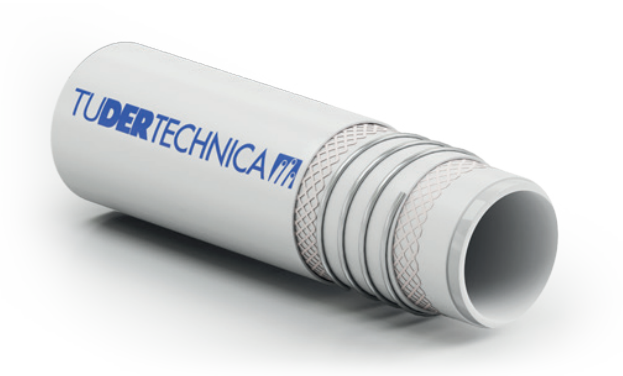
Universalflex Group srl
Via Cremonese, 59 - 43126 Parma (PR) - Tel. +39 0521.674018 - Fax. +39 0521.672333 - info@universalflex.it

TUFLUOR® PTFE SIL

GMP CE 2023/2006 | PHTALATE REACH FREE | FDA | DM 21/03/1973 | USP CLASS VI | ISO 10993 | CE 1935/2004 | CE 10/2011 1245/2020 | RPSCQC

Applicazioni

Tubo per aspirazione e mandata di prodotti alimentari, cosmetici, farmaceutici, chimici e solventi, ad eccezione di trifluoruro di cloro, gas di cloro e di fluoro, ossigeno difluoride, phosgene ed alcali fusi (es. sodio). Particolarmente indicato nella industria chimica, cosmetica, farmaceutica, alimentare dove è necessario utilizzare tubazioni flessibili confezionate con elastomeri di alte prestazioni e ottime caratteristiche meccaniche e chimiche. Tubo testato in accordo con le principali normative per i materiali in contatto con gli alimenti (MOCA – Reg. (CE) 1935/2004). Prodotto in conformità alla GMP (Reg. (CE) 2023/2006). Non adatto ad essere utilizzato come materiale da innesto ed impianto in esseri viventi. Non adatto per sangue o per altri fluidi umani.



Caratteristiche tecniche

Sottostrato	TEFLON™ PTFE, coestruso chiaro/ pigmentato bianco, liscio, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Il TEFLON™ PTFE è un polimero di elevata resistenza alle alte temperature, alle sollecitazioni meccaniche, all'ossidazione ed è conforme alle normative FDA 21 CFR 177.1550; DM 21/03/1973 and subsequent amendments; USP class VI main requirements; ISO 10993 - 5:2009, 11:2006; REGULATION 1935/2004/CE; REGULATION 10/2011/CE; REGULATION 1245/2020/CE; 3-A RPSCQC for (62-02) Hose Assemblies.
Rinforzi	tessuti sintetici, spirale in acciaio inox incorporate nella parete del tubo, cavetti per la dissipazione delle cariche elettrostatiche su richiesta.

Compertura	liscia, silicone, bianca, lucida. Resistente al calore, all'invecchiamento ed all'ozono. Conforme a FDA 21 CFR 177.2600; BfR XV; REGULATION 1935/2004/CE.
Temperatura	-40°C / +150°C (-40°F / +302°F) La temperatura di impiego è strettamente correlata allo specifico fluido convogliato ed alla durata di esposizione.
Norme	ISO 1307 per le tolleranze dimensionali
Sterilizzazione	per conoscere le linee guida per la pulizia e la sanificazione rivolgetevi ai nostri tecnici.
Note	

Diam. interno		Diam. esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso Teorico		Raggio di curvatura	
mm	*in*	*mm*	*in*	*bar*	*psi*	*bar*	*psi*	*bar*	*psi*	*kg/mt*	*ibs/ft*	*mm*	*in*
13	0,50	24	0,94	0,9	13	10	150	40	600	0,47	0,31	45	1,77
19	0,75	30	1,18	0,9	13	10	150	40	600	0,61	0,41	70	2,76
25	1,00	36	1,42	0,9	13	10	150	40	600	0,76	0,51	90	3,54
32	1,25	43	1,69	0,9	13	8	120	32	480	0,93	0,62	120	4,72
38	1,50	50	1,97	0,9	13	7	105	28	420	1,26	0,84	140	5,51

continua ...

Dati riferiti a temperatura ambiente (20°C).

Universalflex Group srl
Via Cremonese, 59 - 43126 Parma (PR) - Tel. +39 0521.674018 - Fax. +39 0521.672333 - info@universalflex.it

TUFLUOR® PTFE SIL

GMP CE 2023/2006 | PHTALATE REACH FREE | FDA | DM 21/03/1973 | USP CLASS VI | ISO 10993 | CE 1935/2004 | CE 10/2011 1245/2020

Applicazioni

Tubo per aspirazione e mandata di prodotti alimentari, cosmetici, farmaceutici, chimici e solventi, ad eccezione di trifluoruro di cloro, gas di cloro e di fluoro, ossigeno difluoride, phosgene ed alcali fusi (es. sodio). Particolarmente indicato nella industria chimica, cosmetica, farmaceutica, alimentare dove è necessario utilizzare tubazioni flessibili confezionate con elastomeri di alte prestazioni e ottime caratteristiche meccaniche e chimiche. Tubo testato in accordo con le principali normative per i materiali in contatto con gli alimenti (MOCA – Reg. (CE) 1935/2004). Prodotto in conformità alla GMP (Reg. (CE) 2023/2006). Non adatto ad essere utilizzato come materiale da innesto ed impianto in esseri viventi. Non adatto per sangue o per altri fluidi umani.

Diam. interno		Diam. esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso Teorico		Raggio di curvatura	
mm	*in*	*mm*	*in*	*bar*	*psi*	*bar*	*psi*	*bar*	*psi*	*kg/mt*	*ibs/ft*	*mm*	*in*
50	1,97	62	2,44	0,9	13	7	105	28	420	1,60	1,07	180	7,09
63,5	2,50	79,5	3,13	0,9	13	6	90	24	360	2,69	1,80	320	12,60
75	2,95	91	3,58	0,9	13	5	75	20	300	3,24	2,17	380	14,96
100	3,94	117	4,61	0,9	13	4	60	16	240	5,06	3,39	580	22,84

TUFLUOR® PTFE PHARM

GMP CE 2023/2006 | PHTALATE REACH FREE | FDA | DM 21/03/1973 | USP CLASS VI | ISO 10993 | CE 1935/2004 | CE 10/2011 1245/2020 | RPSCQC

Applicazioni

Tubo progettato secondo la norma EN 12115 per aspirazione e mandata di prodotti alimentari, cosmetici, farmaceutici, chimici e solventi, ad eccezione di trifluoruro di cloro, gas di cloro e di fluoro, ossigeno difluoride, phosgene ed alcali fusi (es. sodio). Particolarmente indicato nella industria chimica, cosmetica, farmaceutica, alimentare dove è necessario utilizzare tubazioni flessibili confezionate con elastomeri di alte prestazioni e ottime caratteristiche meccaniche e chimiche. Tubo testato in accordo con le principali normative per i materiali in contatto con gli alimenti (MOCA – Reg. (CE) 1935/2004). Prodotto in conformità alla GMP (Reg. (CE) 2023/2006). Non adatto ad essere utilizzato come materiale da innesto ed impianto in esseri viventi. Non adatto per sangue o per altri fluidi umani.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato	TEFLON™ PTFE, coestruso chiaro/ pigmentato bianco, liscio, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Il TEFLON™ PTFE è un polimero di elevata resistenza alle alte temperature, alle sollecitazioni meccaniche, all'ossidazione ed è conforme alle normative FDA 21 CFR 177.1550; DM 21/03/1973 and subsequent amendments; USP class VI main requirements; ISO 10993 - 5:2009, 11:2006; REGULATION 1935/2004/CE; REGULATION 10/2011/CE; REGULATION 1245/2020/CE; 3-A RPSCQC for (62-02) Hose Assemblies.
Rinforzi	tessuti sintetici, cavetti in acciaio per la dissipazione delle cariche elettrostatiche, spirali in acciaio zincato incorporate nella parete del tubo.

Compertura	liscia, EPDM, bianca, resistente all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, superficie ad impressione tela.
Temperatura	-40°C / +150°C (-40°F / +302°F) La temperatura di impiego è strettamente correlata allo specifico fluido convogliato ed alla durata di esposizione.
Poprietà elettriche	tipo M in accordo a EN 12115 ($R<10^2\ \Omega$)
Norme	ISO 1307 per le tolleranze dimensionali
Sterilizzazione	per conoscere le linee guida per la pulizia e la sanificazione rivolgetevi ai nostri tecnici.

Diam. interno		Diam. esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso Teorico		Raggio di curvatura	
mm	*in*	*mm*	*in*	*bar*	*psi*	*bar*	*psi*	*bar*	*psi*	*kg/mt*	*ibs/ft*	*mm*	*in*
13	0,50	25	1,00	0,9	13	16	250	64	1000	0,54	0,36	90	3,54
19	0,75	31	1,22	0,9	13	16	250	64	1000	0,70	0,47	130	5,12
25	1,00	37	1,46	0,9	13	16	250	64	1000	0,86	0,58	170	6,69
32	1,25	44	1,73	0,9	13	16	250	64	1000	1,18	0,79	215	8,46

continua ...

Dati riferiti a temperatura ambiente (20°C).

Universalflex Group srl
Via Cremonese, 59 - 43126 Parma (PR) - Tel. +39 0521.674018 - Fax. +39 0521.672333 - info@universalflex.it

TUFLUOR® PTFE PHARM

GMP CE 2023/2006 | PHTALATE REACH FREE | FDA | DM 21/03/1973 | USP CLASS VI | ISO 10993 | CE 1935/2004 | CE 10/2011 1245/2020 | RPSCQC

Applicazioni

Tubo progettato secondo la norma EN 12115 per aspirazione e mandata di prodotti alimentari, cosmetici, farmaceutici, chimici e solventi, ad eccezione di trifluoruro di cloro, gas di cloro e di fluoro, ossigeno difluoride, phosgene ed alcali fusi (es. sodio). Particolarmente indicato nella industria chimica, cosmetica, farmaceutica, alimentare dove è necessario utilizzare tubazioni flessibili confezionate con elastomeri di alte prestazioni e ottime caratteristiche meccaniche e chimiche. Tubo testato in accordo con le principali normative per i materiali in contatto con gli alimenti (MOCA – Reg. (CE) 1935/2004). Prodotto in conformità alla GMP (Reg. (CE) 2023/2006). Non adatto ad essere utilizzato come materiale da innesto ed impianto in esseri viventi. Non adatto per sangue o per altri fluidi umani.

Diam. interno		Diam. esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso Teorico		Raggio di curvatura	
mm	*in*	*mm*	*in*	*bar*	*psi*	*bar*	*psi*	*bar*	*psi*	*kg/mt*	*ibs/ft*	*mm*	*in*
38	1,50	51	2,00	0,9	13	16	250	64	1000	1,43	0,96	255	10,04
50	1,97	66	2,60	0,9	13	16	250	64	1000	2,08	1,39	330	12,99
63,5	2,50	79,5	3,13	0,9	13	16	250	64	1000	2,96	1,98	430	16,93
75	2,95	91	3,58	0,9	13	16	250	64	1000	3,43	2,30	510	20,08
100	3,94	116	4,57	0,9	13	16	250	64	1000	4,60	3,08	675	26,57

Dati riferiti a temperatura ambiente (20°C).

Universalflex Group srl
Via Cremonese, 59 - 43126 Parma (PR) - Tel. +39 0521.674018 - Fax. +39 0521.672333 - info@universalflex.it

Sede Parma
Via Cremonese, 59
43126 Parma (PR)
Tel. +39 0521.674018
Fax. +39 0521.672333
info@universalflex.it

Sede Sorbolo
Via Cav. Sante Bertoluzzi, 25/27
(Loc.Ex. Fornace di Casaltone)
43058 Sorbolo (PR)
Tel. +39 0521.698788
Fax. +39 0521.698699

VENA TECHNOSIL

Applicazioni

Trasporto di sostanze allo stato liquido o semi-liquido per il settore alimentare, farmaceutico, cosmetico e chimico.

Proprietà

• Inodore, insapore e completamente atossico.
• Questo tubo è generalmente traslucido, ma per poter differenziare i prodotti trasportati è possibile realizzarlo in maniera che la parte esterna sia del colore desiderato.
• Può essere dotato, alle estremità, di raccordi in acciaio inossidabile 316L di rugosità inferiore a 0,8 µm (o 0,5 µm su richiesta).

Certificati

- 3-A® Sanitary Standards 18-03 for rubber and rubber like materials
- 3-A® Sanitary Standards 62-02 for hose assemblies
- FDA 21 CFR 177.2600 "Rubber articles intended for repeated use"
- ResAP 2004 (4), according to European Regulation CE 1935/2004, and Reg 10/2011/ECC (migration tests)
- European Directive 1895/2005 CE "BADGE, NOGE, BDFGE and their derivatives; specific migration test"
- Analysis of silicone hose material according to BfR recommendation XV
- Class VI Test – USP (70°C) Biological Reactivity Tests, In Vivo

Caratteristiche tecniche

Costruzione: Tubo con due rivestimenti estrusi in silicone alimentare, con filo di poliestere intrecciato posto tra i due strati.
Alternative:
- Technosil HPTV
- Technosil DB

Aspetto: Traslucido e liscio
Dimensioni: Lunghezza massima: 20 metri
Diametri (in mm):6.35,7.93,9.52,12.70,15.87,19.05,22.22,25.40,31.75
Temperatura: Intervallo di temperatura d'esercizio da -60 °C (-76 °F) a +180 °C (356 °F), anche se è possibile raggiungere picchi di 200 °C (392 °F) per brevi intervalli di tempo.

Diametro Interno		Diametro Esterno		Raggio Curvatura ISO 1746/198		Pressione di esercizio ISO 1402/1994		Pressione di scoppio ISO 1402/1994	
(mm)	(inch)	(mm)	(inch)	(mm)	(inch)	bar a 20°C	psi a 68°F	bar a 20°C	psi a 68°F
5.00	13/64	10.0	25/64	32	1 17/64	11.7	170	35.0	508
6.35	1/4	13.2	33/64	40	1 37/64	9.3	135	28.0	406
7.93	5/16	15	19/32	45	1 25/32	7.7	111	23.0	334
9.52	3/8	16.6	21/32	55	2 11/64	7.0	102	21.0	305
12.7	1/2	20.3	51/64	70	2 3/4	5.7	82	17.0	247
15.87	5/8	24.5	31/32	85	3 11/32	4.3	63	13.0	189
19.05	3/4	27.9	1 7/64	95	3 3/4	3.7	53	11.0	160
22.22	7/8	31.3	1 15/64	110	4 21/74	3.3	48	10.0	145
25.4	1	34.5	1 23/64	135	5 5/16	3.0	44	9.0	131
31.75	1 1/4	40.8	1 39/64	160	6 19/64	2.3	34	7.0	102

Sede Parma
Via Cremonese, 59
43126 Parma (PR)
Tel. +39 0521.674018
Fax. +39 0521.672333
info@universalflex.it

Sede Sorbolo
Via Cav. Sante Bertoluzzi, 25/27
(Loc.Ex. Fornace di Casaltone)
43058 Sorbolo (PR)
Tel. +39 0521.698788
Fax. +39 0521.698699

ARMORVIN HNA

Applicazioni

Tubo in PVC plastificato con spirale in acciaio zincato incorporata, per aspirazione e mandata liquidi alimentari, alcolici fino al 50%, latte e derivati.

Caratteristiche tecniche

Superfice liscia: ✶✶✶✶✶
Flessibilità: ✶✶✶✶
Resistenza all'abrasione: ✶✶✶
Temperatura d'impiego: -5 ˚C +65˚C
Resistenza allo schiacciamento: ✶✶✶
Senza orto ftalati: PHF ✶✶✶✶✶

Certificazioni

Conforme alla seguente legislazione europea:

- Direttiva 1978/142/CEE
- Regolamento 1935/2004/CE
- Regolamento 1895/2005/CE (derivati epossidici)
- Regolamento 2023/2006/CE (GMP)
- Regolamento 10/2011/UE e succ. agg.

ed alla seguente legislazione italiana:

- Decreto Ministeriale 21/03/1973 e successivi aggiornamenti e modifiche
- Decreto Presidente Repubblica n. 777 del 23/08/1982 e succ. agg. e modifiche.

Diam. Interno (mm)	Diam. Esterno (mm)	Peso metro (g/m)	Raggio curvatura (mm)	Pressione esercizio (bar)	Pressione scoppio (bar)	Sottovuoto (mH2O)	Lunghezza rotoli (m)
10	16	155	20	7	21	8,5	60
12	18	180	25	7	21	8,5	60
14	20	200	30	6	18	8,5	60
16	22	225	35	6	18	8,5	60
18	24,5	280	40	6	18	8,5	60
20	27	340	50	5	15	8,5	60
22	29	360	55	5	15	8,5	60
25	33	510	60	5	15	8,5	60
30	39	600	70	4,5	13,5	8,5	60
32	41	650	75	4,5	13,5	8,5	60
35	44,5	730	80	4	12	8,5	60
38	47	800	90	4	12	8,5	30
40	49,5	870	95	3	9	8,5	30
45	55	1100	110	3	9	8	30
50	60	1200	125	3	9	8	30
60	72	1800	140	2,5	7,5	8	30
70	83	2200	170	2	6	8	30
75	89	2500	200	2	6	7	30
80	94	2700	220	2	6	7	30
100	114	3250	300	2	6	7	30

Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una temperatura di 23˚ C ± 2˚ C (ISO 291)
Le tolleranze su tutti i dati indicati ± 5% (percentuale determinata sul valore medio di gamma).

Legenda
✶Scarso - ✶✶Sufficiente - ✶✶✶ Buono - ✶✶✶✶ Ottimo - ✶✶✶✶✶Eccellente

Sede Parma
Via Cremonese, 59
43126 Parma (PR)
Tel. +39 0521.674018
Fax. +39 0521.672333
info@universalflex.it

Sede Sorbolo
Via Cav. Sante Bertoluzzi, 25/27
(Loc.Ex. Fornace di Casaltone)
43058 Sorbolo (PR)
Tel. +39 0521.698788
Fax. +39 0521.698699

ARMORVIN HNP

Applicazioni

Tubo in PVC plastificato con spirale in acciaio zincato incorporata, per aspirazione e mandata liquidi alimentari. Tipo pesante.

Caratteristiche tecniche

Superfice liscia: ✶✶✶✶✶
Flessibilità: ✶✶✶✶
Resistenza all'abrasione: ✶✶✶
Temperatura d'impiego: -5°C / +65°C
Resistenza allo schiacciamento: ✶✶✶

Certificazioni

Conforme alla seguente legislazione europea:

- Direttiva 1978/142/CEE
- Regolamento 1935/2004/CE
- Regolamento 1895/2005/CE (derivati epossidici)
- Regolamento 2023/2006/CE (GMP)
- Regolamento 10/2011/UE e succ. agg.

e alla seguente legislazione italiana:

- Decreto Ministeriale 21/03/1973 e successivi aggiornamenti e modifiche.
- Decreto Presidente Repubblica n. 777 del 23/08/1982 e succ. agg. e modifiche.

Diam. Interno (mm)	Diam. Esterno (mm)	Peso metro (g/m)	Raggio curvatura (mm)	Pressione esercizio (bar)	Pressione scoppio (bar)	Sottovuoto (mH2O)	Lunghezza rotoli (m)
10	16	155	20	8	24	9.5	60
12	18	180	25	8	24	9.5	60
14	20	200	30	8	24	9.5	60
16	22	225	35	8	24	9.5	60
18	24,5	280	40	7	21	9.5	60
20	27	340	50	7	21	9.5	60
22	29	360	55	6	18	9.5	60
25	33	510	60	6	18	9.5	60
30	39,5	680	70	5	15	9.5	60
32	41,5	730	75	5	15	9.5	60
35	44	730	80	5	15	9.5	60
38	49	950	90	5	15	9.5	30
40	53	1220	100	5	15	9.5	30
45	58	1400	110	5	15	9.5	30
50	64	1600	125	5	15	9	30
60	74	2050	140	5	15	9	30
63	77	2250	150	4	12	9	30
70	86	2600	180	4	12	9	30
75	91	2850	200	4	12	9	30
80	96	3150	220	3	9	9	30
90	107	3750	260	3	9	9	30

Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una temperatura di 23° C ± 2° C (ISO 291)
Le tolleranze su tutti i dati indicati ± 5% (percentuale determinata sul valore medio di gamma).

Legenda
✶Scarso - ✶✶Sufficiente - ✶✶✶ Buono - ✶✶✶✶ Ottimo - ✶✶✶✶✶Eccellente

Sede Parma
Via Cremonese, 59
43126 Parma (PR)
Tel. +39 0521.674018
Fax. +39 0521.672333
info@universalflex.it

Sede Sorbolo
Via Cav. Sante Bertoluzzi, 25/27
(Loc.Ex. Fornace di Casaltone)
43058 Sorbolo (PR)
Tel. +39 0521.698788
Fax. +39 0521.698699

ARMORVIN HNP

Diam. Interno (mm)	Diam. Esterno (mm)	Peso metro (g/m)	Raggio curvatura (mm)	Pressione esercizio (bar)	Pressione scoppio (bar)	Sottovuoto (mH2O)	Lunghezza rotoli (m)
100	118	4400	300	3	9	9	30
105	122	4000	310	2	6	9	20
110	128	4650	320	3	9	9	20
120	138	5200	340	2	6	9	20
125	144	5400	350	2	6	9	20
150	170	7200	450	2	6	9	20
203	223	9900	900	2	6	9	-

Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una temperatura di 23° C ± 2° C (ISO 291)
Le tolleranze su tutti i dati indicati ± 5% (percentuale determinata sul valore medio di gamma).

Legenda
✶Scarso - ✶✶Sufficiente - ✶✶✶ Buono - ✶✶✶✶ Ottimo - ✶✶✶✶✶Eccellente

Sede Parma
Via Cremonese, 59
43126 Parma (PR)
Tel. +39 0521.674018
Fax. +39 0521.672333
info@universalflex.it

Sede Sorbolo
Via Cav. Sante Bertoluzzi, 25/27
(Loc.Ex. Fornace di Casaltone)
43058 Sorbolo (PR)
Tel. +39 0521.698788
Fax. +39 0521.698699

ARMORVIN® TOTAL PU OIL TPHF

Applicazioni

Tubo in PU TPHF con spirale in acciaio zincato incorporata, per mandata e aspirazione liquidi, oli e sostanze grasse alimentari.

Caratteristiche tecniche

Superfice liscia: ✶✶✶✶✶
Flessibilità: ✶✶
Resistenza all'abrasione: ✶✶✶
Temperatura d'impiego: -40˚C / +90˚C
Resistenza allo schiacciamento: ✶✶✶
Senza Ftalati: ✶✶✶✶✶
Senza Orto Ftalati: ✶✶✶✶
Per alimenti: EU secondo DDC. FDA secondo DDC

Certificazioni

Conforme alla seguente legislazione europea:

- Regolamento 1935/2004/CE
- Regolamento 1895/2005/CE (derivati epossidici)
- Regolamento 2023/2006/CE (GMP)
- Regolamento 10/2011/UE e succ. agg.

e alla seguente legislazione italiana:

- Decreto Ministeriale 21/03/1973 o successivi aggiomamenti e modifiche
- Decroto Prosidenu, Repubblica n. 777 del 23/08/1982 e succ. agg. e modifiche

Diam. Interno (mm)	Diam. Esterno (mm)	Peso metro (g/m)	Raggio curvatura (mm)	Pressione esercizio (bar)	Pressione scoppio (bar)	Sottovuoto (mH2O)	Lunghezza rotoli (m)
20	28,5	410	80	7	21	9	30
25	33,2	520	100	7	21	9	30
30	39,2	620	120	7	21	9	30
40	49,4	900	160	6	18	8	30
50	60,4	1160	200	6	18	8	30
60	70	1440	240	6	18	8	30
70	80	1650	300	5	15	8	30
75	85	1730	320	5	15	7	30
80	90	1800	340	4	12	7	30
100	114	3250	400	3	9	7	20

Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una temperatura di 23˚ C ± 2˚ C (ISO 291)
Le tolleranze su tutti i dati indicati ± 5% (percentuale determinata sul valore medio di gamma).

Legenda
✶Scarso - ✶✶Sufficiente - ✶✶✶ Buono - ✶✶✶✶ Ottimo - ✶✶✶✶✶Eccellente

Sede Parma
Via Cremonese, 59
43126 Parma (PR)
Tel. +39 0521.674018
Fax. +39 0521.672333
info@universalflex.it

Sede Sorbolo
Via Cav. Sante Bertoluzzi, 25/27
(Loc.Ex. Fornace di Casaltone)
43058 Sorbolo (PR)
Tel. +39 0521.698788
Fax. +39 0521.698699

ARMOVINPRESS PU

Applicazioni

Tubo in PVC con spirale in acciaio zincato incorporata, a passo ridotto, strato interno in PU, per aspirazione e mandata liquidi e aria nell'industria pneumatica, idraulica, oleodinamica e chimica. Conforme a FDA 21 CFR 177.2600 par. "e/f" (alimenti acquosi, alimenti grassi).

Caratteristiche tecniche

Superfice liscia: ✶✶✶✶✶
Flessibilità: ✶✶✶✶
Resistenza all'abrasione: ✶✶✶
Temperatura d'impiego: -20 ˚C +90˚C
Resistenza allo schiacciamento: ✶✶✶

Certificazioni

Conforme a FDA 21 CFR 177.2600 par. "e"/ "f" (alimenti acquosi, alimenti grassi).

Diam. Interno (mm)	Diam. Esterno (mm)	Peso metro (g/m)	Raggio curvatura (mm)	Pressione esercizio (bar)	Pressione scoppio (bar)	Sottovuoto (mH2O)	Lungh. rotoli (m)
5	10	80	20	20	60	9	60
6	11	95	23	20	60	9	60
6.4	11.5	100	26	20	60	9	60
8	13.5	135	32	18	54	9	60
9.5	15.5	165	38	18	54	9	60
10	16	180	40	17	51	9	60
12	18	210	45	16	48	9	60
12.7	19	230	50	15	45	9	60
14	20.5	240	56	14	42	9	60
16	23	290	63	14	42	9	60
18	25	320	70	12	36	9	60
19	26	320	76	12	36	9	60
20	27	340	80	12	36	9	60

Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una temperatura di 23˚ C ± 2˚ C (ISO 291)
Le tolleranze su tutti i dati indicati ± 5% (percentuale determinata sul valore medio di gamma).

Legenda
✶Scarso - ✶✶Sufficiente - ✶✶✶ Buono - ✶✶✶✶ Ottimo - ✶✶✶✶✶Eccellente

Sede Parma
Via Cremonese, 59
43126 Parma (PR)
Tel. +39 0521.674018
Fax. +39 0521.672333
info@universalflex.it

Sede Sorbolo
Via Cav. Sante Bertoluzzi, 25/27
(Loc.Ex. Fornace di Casaltone)
43058 Sorbolo (PR)
Tel. +39 0521.698788
Fax. +39 0521.698699

LUISIANA

Applicazioni

Tubo in PVC con spirale in PVC rigido, per mandata e aspirazione liquidi alimentari

Caratteristiche tecniche

Superfice liscia: ✶✶✶✶✶
Flessibilità: ✶✶✶
Resistenza all'abrasione: ✶✶✶✶
Temperatura d'impiego: -5°C / +60°C
Resistenza allo schiacciamento: ✶✶✶

Certificazioni

Conforme alla seguente legislazione europea:

- Direttiva 1978/142/CEE
- Regolamento 1935/2004/CE
- Regolamento 1895/2005/CE (derivati epossidici)
- Regolamento 2023/2006/CE (GMP)
- Regolamento 10/2011/UE e succ. agg.

e alla seguente legislazione italiana:

- Decreto Ministeriale 21/03/1973 e successivi aggiornamenti e modifiche
- Decreto Presidente Repubblica n. 777 del 23/08/1982 e succ. agg. e modifiche

Diam. Interno (mm)	Diam. Esterno (mm)	Peso metro (g/m)	Raggio curvatura (mm)	Pressione esercizio (bar)	Pressione scoppio (bar)	Sottovuoto (mH2O)	Lungh. rotoli (m)
20	26,2	275	75	8	24	7	50
25	31,6	330	120	8	24	7	50
30	37	420	140	7	21	7	50
32	39,2	460	150	7	21	7	50
35	41,8	500	160	7	21	7	50
38	45,4	550	170	6,5	19,5	7	50
40	47,6	610	180	6,5	19,5	7	50
45	52,8	670	200	6,5	19,5	7	50
50	58,2	810	220	6	18	7	50
60	69	970	270	5	15	7	50
63	71,5	1040	290	5	15	7	50
70	79,2	1200	320	4	12	7	50
75	85,4	1380	350	4	12	7	50
80	90,6	1560	360	4	12	7	25
90	100,4	1800	430	4	12	7	25
100	112	2160	480	4	12	7	25
102	114	2160	480	4	12	7	25

Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una temperatura di 23° C ± 2° C (ISO 291)
Le tolleranze su tutti i dati indicati ± 5% (percentuale determinata sul valore medio di gamma).

Legenda
✶Scarso - ✶✶Sufficiente - ✶✶✶ Buono - ✶✶✶✶ Ottimo - ✶✶✶✶✶Eccellente

Sede Parma
Via Cremonese, 59
43126 Parma (PR)
Tel. +39 0521.674018
Fax. +39 0521.672333
info@universalflex.it

Sede Sorbolo
Via Cav. Sante Bertoluzzi, 25/27
(Loc.Ex. Fornace di Casaltone)
43058 Sorbolo (PR)
Tel. +39 0521.698788
Fax. +39 0521.698699

LUISIANA

Diam. Interno (mm)	Diam. Esterno (mm)	Peso metro (g/m)	Raggio curvatura (mm)	Pressione esercizio (bar)	Pressione scoppio (bar)	Sottovuoto (mH2O)	Lungh. rotoli (m)
110	122	2400	530	4	12	6	25
120	132,4	2850	680	3	9	6	25
125	137,6	3130	730	3	9	6	25
150	164,4	4250	810	3	9	5	25
200	218,2	6400	900	2	6	5	10

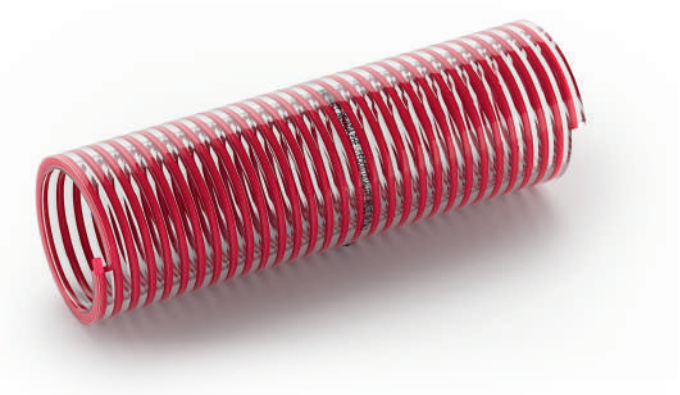
Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una temperatura di 23° C ± 2° C (ISO 291)
Le tolleranze su tutti i dati indicati ± 5% (percentuale determinata sul valore medio di gamma).

Legenda
✶Scarso - ✶✶Sufficiente - ✶✶✶ Buono - ✶✶✶✶ Ottimo - ✶✶✶✶✶Eccellente

Sede Parma
Via Cremonese, 59
43126 Parma (PR)
Tel. +39 0521.674018
Fax. +39 0521.672333
info@universalflex.it

Sede Sorbolo
Via Cav. Sante Bertoluzzi, 25/27
(Loc.Ex. Fornace di Casaltone)
43058 Sorbolo (PR)
Tel. +39 0521.698788
Fax. +39 0521.698699

NEVADA PHF



Applicazioni

Tubo in PVC-PHF con spirale in PVC rigido, per uso gravoso nel settore enologico e caseario, per aspirazione e mandata liquidi alimentari, alcolici fino al 50%, latte e derivati.

Caratteristiche tecniche

Superfice liscia: ✶✶✶✶✶
Flessibilità: ✶✶✶
Resistenza all'abrasione: ✶✶✶✶
Temperatura d'impiego: -5 ˚C +60˚C
Resistenza allo schiacciamento: ✶✶✶✶✶
Senza Orto Fltalati: PHF ✶✶✶✶✶

Certificazioni

Conforme alla seguente legislazione europea:

- Direttiva 1978/142/CEE
- Regolamento 1935/2004/CE
- Regolamento 1895/2005/CE (derivati epossidici)
- Regolamento 2023/2006/CE (GMP)
- Regolamento 10/2011/UE e succ. agg.

e alla seguente legislazione italiana:

- Decreto Ministeriale 21/03/1973 e successivi aggiornamenti e modifiche
- Decreto Presidente Repubblica n. 777 del 23/08/1982 e succ. agg. e modifiche

Diam. Interno (mm)	Diam. Esterno (mm)	Peso metro (g/m)	Raggio curvatura (mm)	Pressione esercizio (bar)	Pressione scoppio (bar)	Sottovuoto (mH2O)	Lungh. rotoli (m)
25	32.6	400	175	8	24	9	50
30	37.6	500	210	8	24	9	50
32	40	520	220	8	24	9	50
35	43	600	240	8	24	9	50
38	46.4	700	250	8	24	9	50
40	49	750	260	8	24	9	50
45	54	900	290	8	24	9	50
50	59	1000	325	8	24	9	50
60	71	1450	380	7	21	9	50
63	75	1670	400	7	21	9	50
70	82	1800	450	6	18	9	50
75	87	1900	490	6	18	9	50
80	93	2200	530	5	15	9	50
90	104	2480	600	5	15	9	30
100	115	3300	700	4	12	9	30
102	117	3300	700	4	12	9	30
110	126	3450	800	4	12	9	30
120	136	3600	900	4	12	9	30
125	142	4200	980	4	12	9	30
150	170	6300	1350	3	9	9	30

Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una temperatura di 23˚ C ± 2˚ C (ISO 291)
Le tolleranze su tutti i dati indicati ± 5% (percentuale determinata sul valore medio di gamma).

Legenda

✶Scarso - ✶✶Sufficiente - ✶✶✶ Buono - ✶✶✶✶ Ottimo - ✶✶✶✶✶Eccellente

Sede Parma
Via Cremonese, 59
43126 Parma (PR)
Tel. +39 0521.674018
Fax. +39 0521.672333
info@universalflex.it

Sede Sorbolo
Via Cav. Sante Bertoluzzi, 25/27
(Loc.Ex. Fornace di Casaltone)
43058 Sorbolo Mezzani (PR)
Tel. +39 0521.698788
Fax. +39 0521.698699

NEXT 09 ETERE

Applicazioni

Aspirazione e mandata di sostanze nelle industrie alimentare e farmaceutica. Può essere impiegato nell'industria chimica e per tutte le applicazioni che richiedano resistenza all'azione microbica.
Utilizzato nell'industria plastica per il passaggio di granuli per la produzione di manufatti destinati al contatto alimenti. Idoneo al passaggio di alimenti secondo FDA Reg (Title 21 CFR 177.2600).

Caratteristiche Tecniche

Tubo traslucido in poliuretano a base etere, spirale in acciaio INOX ricoperta in TPU, per garantire un'ottima adesione con la parete e assicurare a massima sicurezza in uso. Superficie interna completamente liscia per favorire il passaggio di granuli e ottimizzare il flusso dei media trasportati; spessore di parete 0,9 mm costante per tutti i diametri. Realizzato con speciale TPU dotato di caratteristiche combinate che rendono il materiale della parete antistatico permanente ($R<10^9$ Ohm/metro), resistente all'attacco microbico e idrolitico. Il tubo può essere reso conduttivo ($R<10^2$ Ohm/metro) mettendo a terra la spirale.
Temperatura di impiego: -40°C + 90°C - picchi 125°C.

Diam. Interno (mm)	Spess. Min (mm)	Peso (g/m)	Raggio Curvatura (mm)	Depressione (m H2O)	Lg. Rotolo m)	Vol. (m3)
38,1	0,9	245	2,5	40	20	0,079
40	0,9	330	2,5	40	20	0,084
45*	0,9	350	2,5	45	20	0,093
50,8	0,9	395	2,0	50	20	0,103
60*	0,9	505	1,5	70	20	0,128
63,5	0,9	535	1,5	70	20	0,135
65*	0,9	550	1,5	75	20	0,138
76,2	0,9	745	1,5	90	20	0,214
80	0,9	745	1,5	95	20	0,224
90*	0,9	835	1,0	105	20	0,281
100*	0,9	890	1,0	135	20	0,309
102	0,9	905	1,0	135	20	0,315
110*	0,9	975	1,0	145	20	0,507
120	0,9	1060	0,7	160	20	0,550
127*	0,9	1120	0,7	210	20	0,581
140*	0,9	1285	0,5	185	20	0,638
152,4*	0,9	1400	0,5	230	20	0,820
160*	0,9	1465	0,5	250	20	0,859
180*	0,9	2165	0,3	270	20	0,969
203,2*	0,9	2435	0,3	300	15	1,087

* Disponibile su richiesta, per quantitativi da concordare con l'ufficio vendite.

Note: I dati tecnici qui riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità.

Sede Parma
Via Cremonese, 59
43126 Parma (PR)
Tel. +39 0521.674018
Fax. +39 0521.672333
info@universalflex.it

Sede Sorbolo
Via Cav. Sante Bertoluzzi, 25/27
(Loc.Ex. Fornace di Casaltone)
43058 Sorbolo Mezzani (PR)
Tel. +39 0521.698788
Fax. +39 0521.698699

PHARMAPRESS

Applicazioni

Industria alimentare e farmaceutica: passaggio di prodotti cosmetici, alimenti e sostanze farmaceutiche, a temperature fino a +100° C. Per trasporto di latte derivati, vini di qualità, succhi di frutta, liquori con concentrazione alcolica fino al 96%; creme, saponi, aromi, pigmenti.
Alimentare secondo la normativa Europea EU Regulation 10/2011 (classi A, B, C, D1, D2), FDA regulations (Title 21 CFR 177.2600, classi D, E). Idoneo all'ambiente farmaceutico in accordo con la normativa internazionale USP CLASS VI.

Caratteristiche Tecniche

Tubo traslucido in gomma TPE-S igienica, con rinforzo tessile di poliestere ad alta tenacità. Superficie interna ed esterna completamente lisce per favorire il passaggio delle sostanze e per una più facile pulizia e disinfezione prima e dopo l'uso. Altamente neutrale a odori e sapori, esso preserva le proprietà organolettiche delle sostanze trasportate. Resistente ad idrolisi e attacchi microbici. Materiale curing-free.
Temperatura di impiego: -30°C + 100°C.

Diam. Interno (mm)	Diam. Esterno (mm)	Peso (g/m)	Pressione esercizio (bar)	Raggio di curvatura (mm)	Lg. Rotolo m)	Vol. (m3)
6,4*	12,6	85	12	40	100	0,028
7,9*	14,6	110	15	60	100	0,036
9,5*	16,3	125	14	70	100	0,042
12,7	20,1	175	10	90	100	0,061
15,9*	24,4	245	9	110	50	0,051
19	27,9	300	9	130	50	0,087
25,4	34,5	390	7	180	50	0,110

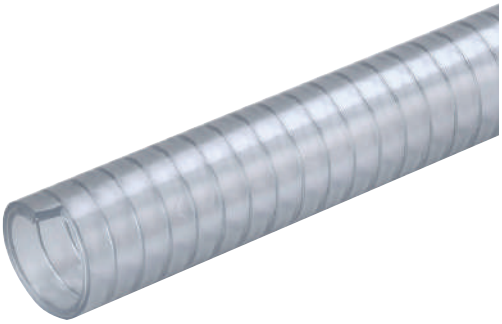
* Disponibile su richiesta, per quantitativi da concordare con l'ufficio vendite.

Note: I dati tecnici qui riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità.

Sede Parma
Via Cremonese, 59
43126 Parma (PR)
Tel. +39 0521.674018
Fax. +39 0521.672333
info@universalflex.it

Sede Sorbolo
Via Cav. Sante Bertoluzzi, 25/27
(Loc.Ex. Fornace di Casaltone)
43058 Sorbolo Mezzani (PR)
Tel. +39 0521.698788
Fax. +39 0521.698699

PLUTONE A



Applicazioni

Trasporto in aspirazione e mandata di liquidi alimentari, bevande, succhi di frutta, aceto, vino e liquori con concentrazione alcolica fino a 20%.
Idoneo al trasporto di alimenti secondo il regolamento Europeo UE 10/2011 (classi A, B, C). Viene inoltre impiegato su macchine riempitrici e dosatrici.

Caratteristiche Tecniche

Tubo trasparente in PVC, rinforzato con spirale in acciaio.
Temperatura di impiego: -10˚C + 60˚C.

Diam. Interno (mm)	Diam. Esterno (mm)	Peso (g/m)	Pressione esercizio (bar)	Pressione scoppio (bar)	Depressione (m H2O)	Raggio di curvatura (mm)	Lg. Rotolo m)	Vol. (m3)
6	12,2	130	5,0	25	9,5	30	60	0,019
8	14,2	155	5,0	25	9,5	40	60	0,024
10	16	175	5,0	25	9,5	50	60	0,028
12	18	200	5,0	25	9,5	50	60	0,033
14	20	225	5,0	25	9,5	60	60	0,039
16	22,4	270	5,0	25	9,5	70	60	0,048
18	24,4	295	5,0	25	9,5	80	60	0,070
20	27	355	5,0	25	9,5	90	60	0,086
22	29	385	5,0	25	9,5	100	60	0,093
25	33	505	4,0	20	9,5	110	60	0,127
30	38	590	4,0	20	8,5	140	60	0,146
32	40,4	650	4,0	20	8,5	140	60	0,155
35	43,4	705	4,0	20	8,5	160	60	0,167
38	47	810	4,0	20	8,5	170	30	0,120
40	49	850	4,0	20	8,5	180	30	0,125
45	54,8	1110	4,0	20	8	200	30	0,175
50	60	1245	4,0	20	8	230	30	0,259
60	71,8	1715	3,6	18	8	270	30	0,310
63	74,8	1815	3,6	18	8	280	30	0,323
70	82	2035	3,6	18	7	320	30	0,354
76	88,2	2225	3,6	18	7	340	30	0,508
80	92,2	2360	3,6	18	7	360	20	0,398
90	103	3030	3,0	15	7	410	20	0,527
102	115	3400	2,4	12	7	460	20	0,589
105*	118	3495	2,4	12	7	470	20	0,604
110	127,4	4840	1,6	8	9,0	550	20	0,652
120	137,4	5245	1,2	6	9,0	600	20	1,055
127	144,4	5570	1,2	6	9,0	640	20	1,109
151	168,6	6950	1,2	6	9,0	760	20	1,303

* Disponibile su richiesta, per quantitativi da concordare con l'ufficio vendite.

Note: I dati tecnici qui riportati sono stati misurati a 23˚C e al 50% di umidità.

Sede Parma
Via Cremonese, 59
43126 Parma (PR)
Tel. +39 0521.674018
Fax. +39 0521.672333
info@universalflex.it

Sede Sorbolo
Via Cav. Sante Bertoluzzi, 25/27
(Loc.Ex. Fornace di Casaltone)
43058 Sorbolo Mezzani (PR)
Tel. +39 0521.698788
Fax. +39 0521.698699

PLUTONE PF

Applicazioni

Trasporto di liquidi di natura alimentare. Soluzione ideale per vini di qualità, succhi di frutta, aceto, liquori con contenuto alcolico fino al 50%.
Disponibile nella colorazione azzurra per il passaggio di latte, yogurt, creme e creme acide, formaggi freschi e altri prodotti lattiero-caseari (no alimenti grassi).
Alimentare secondo la normativa Europea EU 10/2011 (classi A,B,C,D1), FDA Regulations (Title 21 parts 170 to 199 Item CFR 177.2600,classi D,E).

Caratteristiche Tecniche

Tubo in gomma TPE-S igienica, con spirale in acciaio e rinforzo tessile. Superficie interna ed esterna completamente lisce per favorire il passaggio delle sostanze e per una più facile pulizia e disinfezione prima e dopo l'uso. Il tubo in TPE-S estruso e a minima porosità riduce i rischi di permeazione. Prodotto con specifiche tolleranze più rigorose rispetto ad equivalenti in gomma. Altamente neutrale a odori e sapori, esso preserva le proprietà organolettiche delle sostanze trasportate. Materiale curing-free.
Temperatura di impiego: -35°C + 100°C.

Diam. Interno (mm)	Diam. Esterno (mm)	Peso (g/m)	Pressione esercizio (bar)	Pressione scoppio (bar)	Depressione (m H2O)	Raggio di curvatura (mm)	Lg. Rotolo m)	Vol. (m3)
20	29	365	14	42	10	60	60	0,202
25	35	510	13	39	10	100	60	0,276
32	43	685	12	36	9	130	60	0,377
38	49	800	10	30	9	150	30	0,274
40	51	835	10	30	9	160	30	0,278
50	63	1325	10	30	8	250	30	0,381
63	77	1735	10	30	8	320	30	0,491
70*	85	1995	9	27	7	350	30	0,581
76	91	2120	9	27	7	380	30	0,603
80*	95	2195	9	27	7	400	20	0,497
102*	118	3030	7	21	7	510	20	0,657

* Disponibile su richiesta, per quantitativi da concordare con l'ufficio vendite.

Note: I dati tecnici qui riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità.

Sede Parma
Via Cremonese, 59
43126 Parma (PR)
Tel. +39 0521.674018
Fax. +39 0521.672333
info@universalflex.it

Sede Sorbolo
Via Cav. Sante Bertoluzzi, 25/27
(Loc.Ex. Fornace di Casaltone)
43058 Sorbolo (PR)
Tel. +39 0521.698788
Fax. +39 0521.698699

CRISTALLO

Applicazioni

Tubo in PVC plastificato monostrato, per passaggio liquidi.

Caratteristiche tecniche

Superfice liscia: ✶✶✶✶✶
Flessibilità: ✶✶✶✶
Resistenza all'abrasione: ✶✶✶
Temperatura d'impiego: -5 ˚C +60˚C
Resistenza allo schiacciamento: ✶✶
Senza orto ftalati: PHF ✶✶✶✶✶

Certificazioni

Conforme alla seguente legislazione europea:

- Direttiva 1978/142/CEE
- Regolamento (CE) n. 1935/2004 CE
- Regolamento 1895/2005/C E (derivati epossidici)
- Regolamento 2023/2006/CE (GMP)
- Regolamento 10/2011/UE e succ. agg.

e alla seguente legislazione italiana:

- Decreto Ministeriale 21/03/1973 e successivi aggiornamenti e modifiche
- Decreto Presidente Repubblica n. 777 del 23/08/1982 e succ. agg. e modifiche

Diam. Interno (mm)	Diam. Esterno (mm)	Spessore parete (mm)	Peso metro (g/m)	Raggio curvatura (mm)	Pressione esercizio (bar)	Pressione scoppio (bar)	Sottovuoto (mH2O)	Lungh. rotoli (m)
3	6	1.5	25	24	-	-	-	200
4	6	1	19	32	-	-	-	200
4	7	1.5	32	32	-	-	-	200
5	8	1.5	35	40	-	-	-	200
6	9	1.5	44	48	-	-	-	200
7	10	1.5	50	56	-	-	-	100
8	12	2	85	64	-	-	-	100
10	14	2	95	80	-	-	-	100
12	17	2.5	140	120	-	-	-	100
13	19	3	190	130	-	-	-	100
14	19	2.5	160	140	-	-	-	100
16	21.5	3	215	160	-	-	-	100
18	25	3.5	290	180	-	-	-	50
20	27	3.5	320	200	-	-	-	50
22	30	4	380	220	-	-	-	50
25	34	4.5	530	250	-	-	-	50
30	40	5	680	300	-	-	-	30
35	45	5	760	350	-	-	-	30
40	50	5	900	400	-	-	-	30
50	60	5	1200	500	-	-	-	30

Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una temperatura di 23˚ C ± 2˚ C (ISO 291)
Le tolleranze su tutti i dati indicati ± 5% (percentuale determinata sul valore medio di gamma).

Legenda
✶Scarso - ✶✶Sufficiente - ✶✶✶ Buono - ✶✶✶✶ Ottimo - ✶✶✶✶✶Eccellente

Sede Parma
Via Cremonese, 59
43126 Parma (PR)
Tel. +39 0521.674018
Fax. +39 0521.672333
info@universalflex.it

Sede Sorbolo
Via Cav. Sante Bertoluzzi, 25/27
(Loc.Ex. Fornace di Casaltone)
43058 Sorbolo (PR)
Tel. +39 0521.698788
Fax. +39 0521.698699

RAGNO CR

Applicazioni

Tubo in PVC plastificato con rinforzo in fibra poliestere, per mandata liquidi di raffreddamento, soluzioni chimiche, alimenti e aria compressa.

Caratteristiche tecniche

Superfice liscia: ✶✶✶✶✶
Flessibilità: ✶✶✶✶
Resistenza all'abrasione: ✶✶✶
Temperatura d'impiego: -5°C / +60°C
Resistenza allo schiacciamento: ✶✶✶
Senza orto ftalati: PHF ✶✶✶✶✶

Certificazioni

Conforme alla seguente legislazione europea:

- Direttiva 1978/142/CEE
- Regolamento 1935/2004/CE
- Regolamento 1895/2005/CE (derivati epossidici)
- Regolamento 2023/2006/CE (GMP)
- Regolamento 10/2011/UE e succ. agg.

e alla seguente legislazione italiana:

- Decreto Ministeriale 21/03/1973 e successivi aggiornamenti e modifiche.
- Decreto Presidente Repubblica n. 777 del 23/08/1982 e succ. agg. e modifiche.

Diam. Interno (mm)	Diam. Esterno (mm)	Peso metro (g/m)	Raggio curvatura (mm)	Pressione esercizio (20°C - bar)	Pressione esercizio (40°C - bar)	Pressione esercizio (60°C - bar)	Lungh. rotoli (m)
4	10	80	12	20	16	12	100
5	11	90	15	20	16	13	100
6	11	80	19	20	16	12	100
6	12	105	17	20	16	12	100
6	14	145	15	20	16	12	100
7	13	115	20	20	16	12	100
8	13	105	28	18	13	9	100
8	14	125	25	18	13	9	100
8	17	220	22	18	13	9	100
9	15	135	32	18	13	9	100
10	15	120	36	18	13	9	100
10	16	150	30	18	13	9	100
12	17	130	35	12	9	6	50
12	18	180	35	12	9	6	50
13	18	150	43	12	9	6	50
13	19	175	52	12	9	6	50
15	21	215	60	10	7	4	50
15	23	280	60	10	7	4	50
16	21	185	62	10	7	4	50

Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una temperatura di 23° C ± 2° C (ISO 291)
Le tolleranze su tutti i dati indicati ± 5% (percentuale determinata sul valore medio di gamma).

Legenda
✶Scarso - ✶✶Sufficiente - ✶✶✶ Buono - ✶✶✶✶ Ottimo - ✶✶✶✶✶Eccellente

Sede Parma
Via Cremonese, 59
43126 Parma (PR)
Tel. +39 0521.674018
Fax. +39 0521.672333
info@universalflex.it

Sede Sorbolo
Via Cav. Sante Bertoluzzi, 25/27
(Loc.Ex. Fornace di Casaltone)
43058 Sorbolo (PR)
Tel. +39 0521.698788
Fax. +39 0521.698699

RAGNO CR

Diam. Interno (mm)	Diam. Esterno (mm)	Peso metro (g/m)	Raggio curvatura (mm)	Pressione esercizio (20°C - bar)	Pressione esercizio (40°C - bar)	Pressione esercizio (60°C - bar)	Lungh. rotoli (m)
16	22	210	60	10	7	4	50
19	25	260	70	10	7	4	50
19	26	300	70	10	7	4	50
22	30	320	85	8	5	3	50
25	32	390	150	8	5	3	50
25	33	450	110	8	5	3	50
30	38	560	170	8	5	3	50
32	42	660	200	8	4	2	50
35	45	750	250	8	4	2	50
38	48	870	300	8	4	2	50
40	50	880	350	8	4	2	50
45	55	1000	420	8	4	2	50
50	62	1350	450	8	4	2	25

Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una temperatura di 23° C ± 2° C (ISO 291)
Le tolleranze su tutti i dati indicati ± 5% (percentuale determinata sul valore medio di gamma).

Legenda
✶Scarso - ✶✶Sufficiente - ✶✶✶ Buono - ✶✶✶✶ Ottimo - ✶✶✶✶✶Eccellente

Sede Parma
Via Cremonese, 59
43126 Parma (PR)
Tel. +39 0521.674018
Fax. +39 0521.672333
info@universalflex.it

Sede Sorbolo
Via Cav. Sante Bertoluzzi, 25/27
(Loc.Ex. Fornace di Casaltone)
43058 Sorbolo (PR)
Tel. +39 0521.698788
Fax. +39 0521.698699

LUISIANA PU ANTISTATICO

Applicazioni

Tubo in PVC con spirale in PVC rigido, sottostrato in PU e trefolo in rame per una resa antistatica, adatto per convogliare e trasportare materiali abrasivi e granulosi.

Caratteristiche tecniche

Superfice liscia: ✶✶✶✶✶
Flessibilità: ✶✶✶
Resistenza all'abrasione: ✶✶✶✶
Temperatura d'impiego: -10 ˚C +60˚C
Resistenza allo schiacciamento: ✶✶✶✶
Antistatico: Resistenza trefolo 0,075 OHM/m

Certificazioni

Conforme alla seguente legislazione europea:

- Regolamento (CE) n. 1935/2004
- Regolamento (CE) n. 1895/2005 (derivati epossidici)
- Regolamento (CE) n. 2023/2006 (GMP)
- Regolamento (EU) n. 10/2011 e succ. agg.

e alla seguente legislazione italiana:

- Decreto Ministeriale 21/03/1973 e successivi aggiornamenti e modifiche
- DPR 777/82 e successivi aggiornamenti e modifiche

Diam. Interno (mm)	Diam. Esterno (mm)	Peso metro (g/m)	Raggio curvatura (mm)	Pressione esercizio (bar)	Pressione scoppio (bar)	Sottovuoto (mH2O)	Lungh. rotoli (m)
30	37.5	450	150	5	15	7	30
38	45	500	190	5	15	7	30
40	48	630	200	5	15	7	30
50	59.4	900	250	4	12	7	30
60	70.5	1100	300	4	12	7	30
70	81	1200	350	4	12	7	30
76	87	1400	375	3.5	10.5	7	30
80	91	1500	400	3.5	10.5	7	30
90	101	1750	450	3.5	10.5	7	30
100	111	2000	500	3	9	7	30

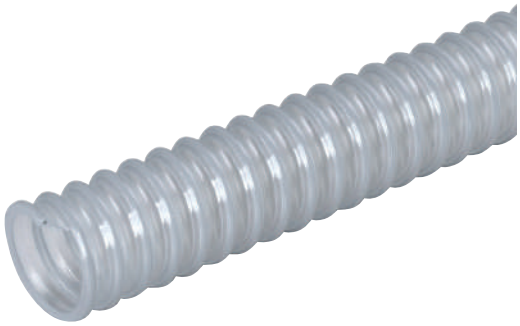
Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una temperatura di 23˚ C ± 2˚ C (ISO 291)
Le tolleranze su tutti i dati indicati ± 5% (percentuale determinata sul valore medio di gamma).

Legenda
✶Scarso - ✶✶Sufficiente - ✶✶✶ Buono - ✶✶✶✶ Ottimo - ✶✶✶✶✶Eccellente

Sede Parma
Via Cremonese, 59
43126 Parma (PR)
Tel. +39 0521.674018
Fax. +39 0521.672333
info@universalflex.it

Sede Sorbolo
Via Cav. Sante Bertoluzzi, 25/27
(Loc.Ex. Fornace di Casaltone)
43058 Sorbolo Mezzani (PR)
Tel. +39 0521.698788
Fax. +39 0521.698699

VULCANO PU HDS 15 ETERE



Applicazioni

Industria alimentare e farmaceutica. Industria chimica, industria plastica per il passaggio di granuli.
Alimentare secondo FDA Regulations (title 21 cfr 177.2600 classi D, E, F).

Caratteristiche Tecniche

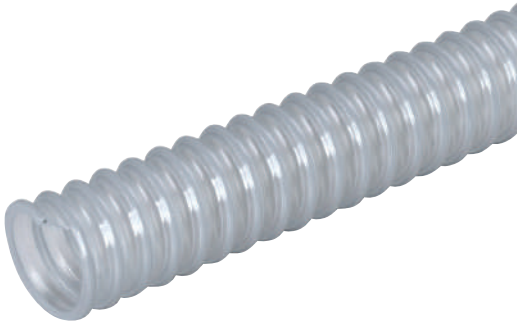
Tubo traslucido con parete in poliuretano a base etere, spirale in acciaio zincato ricoperta di poliuretano per assicurare la migliore adesione con la parete del tubo. Spessore di parete costante 1,5 mm per tutti i diametri. Superficie interna liscia per favorire il passaggio di granuli e altri solidi e per ottimizzare il flusso. Resistente a microbi e all'idrolisi. Inodore, non altera le proprietà organolettiche dei prodotti trasportati. Può essere reso conduttivo mettendo a terra la spirale.
Temperatura di impiego: -40°C + 90°C - picchi 125°C

Diam. Interno (mm)	Spessore parete (mm)	Peso (g/m)	Depressione (m H2O)	Raggio di curvatura (mm)	Lg. Rotolo m)	Vol. (m3)
20*	1,50	250	9,5	25	20	0,040
25*	1,50	300	9,5	30	20	0,050
30*	1,50	390	9,5	35	20	0,060
32*	1,50	415	9,5	35	20	0,060
35*	1,50	450	9,5	40	20	0,060
38	1,50	470	9,5	40	20	0,090
40	1,50	490	9,5	50	20	0,090
45*	1,50	545	9,0	50	20	0,100
50	1,50	600	9,0	60	20	0,110
51	1,50	610	9,0	60	20	0,120
60	1,50	705	8,5	70	20	0,130
63	1,50	740	8,0	70	20	0,190
65*	1,50	760	7,5	70	20	0,190
70	1,50	895	7,5	80	20	0,200
76	1,50	965	7,0	90	20	0,220
80	1,50	1015	6,0	90	20	0,260
90	1,50	1135	5,0	100	20	0,290
100*	1,50	1250	4,0	120	15	0,320
110	1,50	1370	3,2	130	15	0,350
120	1,50	1490	3,0	140	15	0,370
127	1,50	1875	2,9	150	15	0,400

Sede Parma
Via Cremonese, 59
43126 Parma (PR)
Tel. +39 0521.674018
Fax. +39 0521.672333
info@universalflex.it

Sede Sorbolo
Via Cav. Sante Bertoluzzi, 25/27
(Loc.Ex. Fornace di Casaltone)
43058 Sorbolo Mezzani (PR)
Tel. +39 0521.698788
Fax. +39 0521.698699

VULCANO PU HDS 15 ETERE



Diam. Interno (mm)	Spessore parete (mm)	Peso (g/m)	Depressione (m H2O)	Raggio di curvatura (mm)	Lg. Rotolo m)	Vol. (m3)
130*	1,50	1920	2,6	150	15	0,410
140*	1,50	2060	2,4	160	150	0,650
150	1,50	2200	2,0	170	15	0,690
152	1,50	2230	2,0	170	15	0,700
160	1,50	2345	1,8	180	15	0,740
180	1,50	2570	1,5	210	15	0,830
200	1,50	2850	1,2	230	15	0,910
203	1,50	2890	1,2	230	15	0,930
220*	1,50	3125	1,0	260	10	1,180
228*	1,50	3235	1,0	260	10	1,230
250*	1,50	3540	0,8	290	10	1,340
254*	1,50	3595	0,8	290	10	1,360
279*	1,50	3940	0,7	320	10	1,490
305*	1,50	5145	0,5	350	A richiesta (max 10m) pz dritti	
400*	1,50	6715	0,3	480	A richiesta (max 10m) pz dritti	
500*	1,50	8370	0,2	600	6	1,612

* Disponibile su richiesta, per quantitativi da concordare con l'ufficio vendite.

Note: I dati tecnici qui riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità.

Sede Parma
Via Cremonese, 59
43126 Parma (PR)
Tel. +39 0521.674018
Fax. +39 0521.672333
info@universalflex.it

Sede Sorbolo
Via Cav. Sante Bertoluzzi, 25/27
(Loc.Ex. Fornace di Casaltone)
43058 Sorbolo Mezzani (PR)
Tel. +39 0521.698788
Fax. +39 0521.698699

EOLO PU FOOD

Applicazioni

Industria alimentare: aspirazione leggera e trasporto di polveri e sostanze abrasive di genere alimentare (umide e secche).
Alimentare secondo Reg. UE 10/2011 (classi A, B, C, D2, E) FDA CFR 21-Item 177.2600 (alimenti secchi (d), acquosi (e) e grassi (f)).

Caratteristiche Tecniche

Tubo trasparente con parete interamente in TPU a base etere con spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto color avorio. Interno perfettamente liscio. Esterno corrugato; molto leggero e maneggevole, presenta una notevole resistenza all'abrasione e alla flessione nonche' agli attacchi microbici e idrolitici. Spessore di parete da 0,4 mm a 0,8 mm. Versione antistatica con cordicella di rame su richiesta. **Temperatura di impiego**: -40°C + 80°C.

Diam. Interno (mm)	Spess. Min. (mm)	Spess. Max. (mm)	Peso (g/m)	Raggio Curvatura (mm)	Depressione (m H2O)	Lg. Rotolo m)	Vol. (m3)
13*	0,4	2,8	80	2,5	20	20	0,013
16*	0,4	2,8	90	2,5	25	20	0,018
19,1*	0,4	2,8	110	2,5	25	20	0,022
20	0,4	2,8	110	2,5	25	20	0,024
25	0,4	2,8	140	2,5	30	20	0,034
30	0,4	2,8	160	2,5	35	20	0,051
31,8	0,4	2,9	180	2	35	20	0,054
35	0,5	3,0	200	2	45	20	0,059
38,1	0,5	3,1	230	2	50	20	0,080
40	0,5	3,1	240	2	60	20	0,083
45	0,5	3,2	280	2	65	20	0,099
50,8	0,5	3,4	330	2	70	20	0,111
55*	0,5	3,6	390	2	75	20	0,119
60	0,5	3,8	460	1,6	80	20	0,130
63,5	0,5	3,9	510	1,6	80	20	0,183
65*	0,5	3,9	520	1,6	90	20	0,186
70	0,6	4,2	550	1,6	95	30	0,339
76,2	0,6	4,2	590	1,6	100	30	0,365
80	0,6	4,5	630	1,6	110	30	0,384
90	0,6	4,6	740	1,4	125	30	0,429
100	0,6	4,8	790	1,3	140	30	0,473
102	0,6	4,8	810	1,3	140	30	0,482
110	0,6	5,1	920	1,2	150	30	0,692
120	0,6	5,3	1100	1	160	30	0,753

Sede Parma
Via Cremonese, 59
43126 Parma (PR)
Tel. +39 0521.674018
Fax. +39 0521.672333
info@universalflex.it

Sede Sorbolo
Via Cav. Sante Bertoluzzi, 25/27
(Loc.Ex. Fornace di Casaltone)
43058 Sorbolo Mezzani (PR)
Tel. +39 0521.698788
Fax. +39 0521.698699

EOLO PU FOOD

Diam. Interno (mm)	Spess. Min. (mm)	Spess. Max. (mm)	Peso (g/m)	Raggio Curvatura (mm)	Depressione (m H2O)	Lg. Rotolo m)	Vol. (m3)
127	0,6	5,3	1160	1	170	30	0,794
130	0,7	5,5	1330	0,9	170	20	0,611
140	0,7	5,6	1430	0,9	180	20	0,654
151,5	0,7	5,7	1480	0,8	200	20	0,939
152,4	0,7	5,8	1490	0,8	200	20	0,945
160	0,7	7,2	1910	0,7	220	20	0,893
180	0,7	7,1	2140	0,4	250	20	1,493
200	0,7	7,3	2200	0,4	260	20	1,647
203*	0,7	7,3	2240	0,4	260	20	1,671
250	0,8	8,0	3330	0,4	300	10	1,362
300	0,8	8,0	4150	0,3	350	10	1,620

* Disponibile su richiesta, per quantitativi da concordare con l'ufficio vendite.

Note: I dati tecnici qui riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità.

Sede Parma
Via Cremonese, 59
43126 Parma (PR)
Tel. +39 0521.674018
Fax. +39 0521.672333
info@universalflex.it

Sede Sorbolo
Via Cav. Sante Bertoluzzi, 25/27
(Loc.Ex. Fornace di Casaltone)
43058 Sorbolo (PR)
Tel. +39 0521.698788
Fax. +39 0521.698699

TUBI IN PTFE

TUBI A PARETE SOTTILE IN PTFE | MISURE STANDARD E CARATTERISTICHE

Applicazioni e settori

Chimico, Applicazioni ad alte temperature, Food & Beverage, Apparecchiature mediche, Laboratori, Strumentazioni, Isolamento elettrico, Vernici e Pitture, Farmaceutico, Automotive, Motociclistico.

Opzioni

Diametri e spessori personalizzati, PTFE Antistatico, trasformabili in spirali retraibili, tubi realizzati in accordo al Regolamento Europeo (EU) No.10/2011, materiali in accordo alla Normativa USP Class VI.

Colorazioni

Caratteristiche tecniche

La gamma Standard consiste in un set di tubi realizzzati in PTFE Naturale, in accordo alla direttiva RoHS ed alla normativa FDA 21 CFR 177.1550., cui aspetto Bianco translucido. I diametri vanno da 1.5 mm (0.06 inch) a 50 mm (2 inch). Gli spessori parete partono da un minimo di 0,5 mm (0.02 inch) ad un massimo di 3 mm (0.118 inch).

Diam. interno (mm)	Spessore parete Tubo PTFE (mm)	Diam. esterno (mm)	Peso al metro (gr/mt)	Raggio min. di curvatura (mm)	Pressione di esercizio (bar)	Pressione di scoppio (bar)
1.5	0.85	3.2	13.80	12	35	110
2.0	0.50	3.0	8.60	18	23	70
2.0	1.00	4.0	20.5	16	35	110
2.5	0.75	4.0	16.8	21	25	80
2.7	0.65	4.0	15.0	25	21	65
3.0	0.50	4.0	12.1	32	16	50
3.0	1.00	5.0	27.6	25	28	85
3.0	1.50	6.0	46.6	24	35	110
4.0	0.50	5.0	15.5	50	13	40
4.0	1.00	6.0	34.5	36	23	70
4.0	2.00	8.0	82.9	32	35	110
4.35	1.00	6.35	37.0	40	21	65
5.0	1.00	7.0	41.4	49	20	60
5.0	0.75	8.0	67.4	43	25	80
5.0	2.00	9.0	96.7	40	31	95
6.0	0.50	7.0	22.5	98	8	25
6.0	1.00	8.0	48.4	64	16	50
6.0	1.50	9.0	77.7	54	23	70
6.0	2.00	10.0	110.5	50	28	85
6.35	1.57	9.5	82.9	60	21	65
7.0	1.00	9.0	55.3	81	13	40
7.0	1.50	10.0	88.1	67	20	60

Sede Parma
Via Cremonese, 59
43126 Parma (PR)
Tel. +39 0521.674018
Fax. +39 0521.672333
info@universalflex.it

Sede Sorbolo
Via Cav. Sante Bertoluzzi, 25/27
(Loc.Ex. Fornace di Casaltone)
43058 Sorbolo (PR)
Tel. +39 0521.698788
Fax. +39 0521.698699

TUBI IN PTFE

TUBI A PARETE SOTTILE IN PTFE | MISURE STANDARD E CARATTERISTICHE

Diam. interno (mm)	Spessore parete Tubo PTFE (mm)	Diam. esterno (mm)	Peso al metro (gr/mt)	Raggio min. di curvatura (mm)	Pressione di esercizio (bar)	Pressione di scoppio (bar)
8.0	0.50	9.0	29.4	162	6	20
8.0	1.00	10.0	62.2	100	13	40
8.0	2.00	12.0	138.2	72	23	70
9.0	1.50	12.0	108.8	96	16	50
10.0	1.00	12.0	76.0	144	10	30
10.0	1.50	13.0	119.2	113	15	45
10.0	2.00	14.0	165.8	98	18	55
11.0	1.00	13.0	82.9	169	10	30
11.0	2.00	15.0	179.6	113	16	50
12.0	1.00	14.0	89.8	196	8	25
13.0	1.00	15.0	96.7	225	8	25
13.0	1.50	16.0	150.2	170	11	35
14.0	1.00	16.0	103.6	256	6	20
15.0	1.50	18.0	171.0	216	10	30
16.0	1.00	18.0	117.4	324	6	20
16.0	1.50	19.0	181.3	241	10	30
16.0	2.00	20.0	248.7	200	13	40
17.0	1.50	20.0	191.7	267	8	25
18.0	1.00	20.0	131.3	400	5	15
19.0	1.50	22.0	212.4	323	6	20
20.0	1.00	22.0	145.1	484	5	15
22.0	1.50	25.0	243.5	417	6	20
23.0	1.00	25.0	165.8	625	5	15
25.0	1.50	28.0	274.6	523	5	15
26.0	2.00	30.0	386.8	450	6	20
28.0	1.00	30.0	200.3	900	4	12
30.0	1.00	32.0	214.1	1024	4	12

La pressione massima di esercizio è calcolata utilizzando un fattore di sicurezza 3.
Per garantire la qualità e l'affidabilità dei nostri prodotti, tutti i tubi in PTFE sono testati in pressione.

Sede Parma
Via Cremonese, 59
43126 Parma (PR)
Tel. +39 0521.674018
Fax. +39 0521.672333
info@universalflex.it

Sede Sorbolo
Via Cav. Sante Bertoluzzi, 25/27
(Loc.Ex. Fornace di Casaltone)
43058 Sorbolo (PR)
Tel. +39 0521.698788
Fax. +39 0521.698699

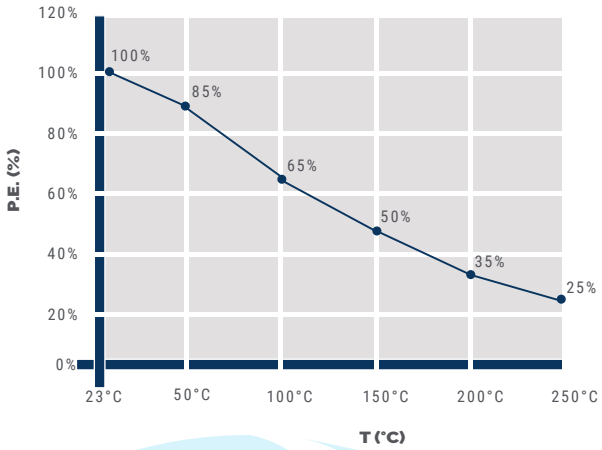
TEMPERATURE E PRESSIONI

TUBI A PARETE SOTTILE PTFE

Specifiche generali tubi in PTFE

Le temperature influiscono sulla resistenza alla pressione.

Temperatura		Pressione
fino a 23˚C	fino a 73.4 ˚F	100%
50 ˚C	122 ˚F	85%
100 ˚C	212 ˚F	65%
150 ˚C	302 ˚F	50%
200 ˚C	392 ˚F	35%
250 ˚C	482 ˚F	25%



Focus sulle tolleranze

Le tolleranze sui Tubi in PTFE sono così suddivise:
A) tubi con dimensioni Standard cui spessori parete da 0.5 mm (0.020 inch) a 1.0 mm (0.040 inch);
B) altre dimensioni e spessori in accordo alla ISO 13000-1, par. 4.2.5.;
C) sull'eccentricità.

Diamentro interno		Tolleranza su D.I & D.E	
mm	inch	mm	inch
1.5 < ID ≤ 5	.059< ID ≤ .197	± 0.10	± 0.004
5.1 < ID ≤ 7	.200 < ID ≤ .276	± 0.15	± 0.006
7.1 < ID ≤ 10	.280 < ID ≤ .394	± 0.20	± 0.008
10.1 < ID ≤ 15	.398 < ID ≤ .591	± 0.30	± 0.012
15.1 < ID ≤ 20	.594 < ID ≤ .787	± 0.40	± 0.016
20.1 < ID ≤ 26	.791 < ID ≤ 1.024	± 0.60	± 0.024

Spessore parete		Tolleranza su D.I & D.E	
mm	inch	mm	inch
0.5	.020	0.10	.004
1	.039	0.15	.006
1.5	.059	0.17	.007
2	.078	0.20	.008
2.5	.098	0.25	.010
3	.118	0.30	.012

Diamentro interno	Tolleranza
ID < 5 mm (.197 inch)	± 0.25 mm (0.010 inch)
ID ≥ 5 mm (.197 inch)	± 5%
Spessore Parete	± 10%

universalflex GROUP

Sede Parma
Via Cremonese, 59
43126 Parma (PR)
Tel. +39 0521.674018
Fax. +39 0521.672333
info@universalflex.it

Sede Sorbolo
Via Cav. Sante Bertoluzzi, 25/27
(Loc.Ex. Fornace di Casaltone)
43058 Sorbolo (PR)
Tel. +39 0521.698788
Fax. +39 0521.698699

PTFE INOX - PARETE LISCIA - SPESSORE SOTTILE

Applicazioni

Trasporto di fluidi e gas nelle medie e alte pressioni, settore chimico, petrolchimico, vernici, inchiostri, colle e adesivi, alimentare, olio freni, carburanti, olii idraulici, vapore, gas, detergenti, refrigeranti e tutte le applicazioni in cui vi sia trasporto di fluidi e gas in condizioni critiche di impiego e di ambiente severo.

Opzioni

Diametri e spessori tubo interno personalizzabili su richiesta cliente.
Tubo interno realizzabile in FEP o PFA. Rivestimento esterno realizzabile su richiesta in: AISI 316, in fibra tessile (aramidica, polipropilene o poliestere. Extra rivestimenti per performance superiori realizzabili in termoplastico (poliuretano, PA11, PA12, Hytrel, PVC), in silicone o gomma nastrata.

Tubo interno realizzabile in PTFE versione antistatica (NERO), per applicazioni in cui il passaggio di fluidi e gas è ad alta velocità.
Resistività superficiale: 6.8 E04 Ω (68000 Ω)

Caratteristiche tecniche

Tubo interno a parete liscia in PTFE naturale, in accordo alla direttiva RoHS ed alla normativa FDA 21 CFR 177.1550. I materiali di prima categoria e le tecnologie avanzate di trasformazione garatniscono un'alta flessibilità alla minima porosità. Rinforzo esterno in AISI 304L ad alta resistenza alla trazione.

Diam. interno (nominale)	Diam. interno (mm)	Spessore parete Tubo PTFE (mm)	Diam. esterno (mm)	Peso al metro (gr/mt)	Raggio min. di curvatura (mm)	Pressione di esercizio (bar)	Pressione di scoppio (bar)	Vuoto (In/HG)
1/8	3.20	0.7	5.80	55	25	270	1080	28
3/16	4.80	0.7	7.40	70	35	200	800	28
1/4	6.35	0.7	9.00	90	45	175	700	28
5/16	7.90	0.7	10.80	125	50	150	600	28
3/8	9.50	0.7	12.40	145	60	135	540	28
13/32	10.30	0.7	13.30	160	70	130	520	28
1/2	12.70	0.7	15.70	215	90	120	480	28
5/8	15.90	0.8	19.10	265	120	100	400	28
3/4	19.00	0.8	22.20	320	190	90	360	28
7/8	22.20	1.0	24.40	390	250	70	280	12
1	25.40	1.0	29.30	460	270	65	260	12

La pressione massima di esercizio è calcolata utilizzando un fattore di sicurezza 4. Per garantire la qualità e l'affidabilità dei nostri prodotti, tutti i tubi interni in PTFE sono testati in pressione.

Sede Parma
Via Cremonese, 59
43126 Parma (PR)
Tel. +39 0521.674018
Fax. +39 0521.672333
info@universalflex.it

Sede Sorbolo
Via Cav. Sante Bertoluzzi, 25/27
(Loc.Ex. Fornace di Casaltone)
43058 Sorbolo (PR)
Tel. +39 0521.698788
Fax. +39 0521.698699

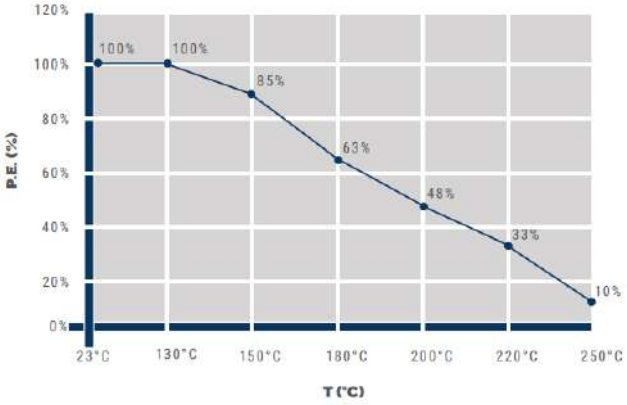
TEMPERATURE E PRESSIONI

TUBI PTFE INOX PARETE LISCIA E CORRUGATA

Specifiche generali tubi in PTFE inox parete LISCIA

Le temperature influiscono sulla resistenza alla pressione. Per le temperature superiori ai 130°C (266°F) la pressione di esercizio subisce una riduzione di efficacia pari allo 0.75% per ciascun 1°C (33.8°F).

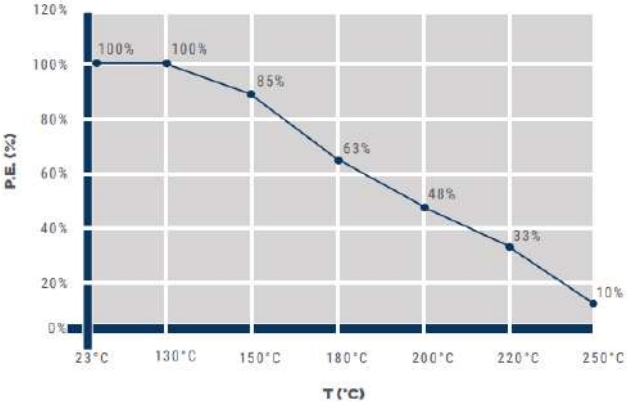
Temperatura		Pressione
Fino a 130 °C	Fino a 266 °F	100%
150 °C	302 °F	85%
180 °C	356 °F	63%
200 °C	392 °F	48%
220 °C	428 °F	33%
250 °C	482 °F	10%



Specifiche generali tubi in PTFE inox parete CORRUGATA

Le temperature influiscono sulla resistenza alla pressione. Per le temperature superiori ai 130°C (266°F) la pressione di esercizio subisce una riduzione di efficacia pari all' 1% per ciascun 1°C (33.8°F).

Temperatura		Pressione
Fino a 130 °C	Fino a 266 °F	100%
150 °C	302 °F	80%
180 °C	356 °F	50%
200 °C	392 °F	30%
220 °C	428 °F	10%



universalflex GROUP

Sede Parma
Via Cremonese, 59
43126 Parma (PR)
Tel. +39 0521.674018
Fax. +39 0521.672333
info@universalflex.it

Sede Sorbolo
Via Cav. Sante Bertoluzzi, 25/27
(Loc.Ex. Fornace di Casaltone)
43058 Sorbolo (PR)
Tel. +39 0521.698788
Fax. +39 0521.698699

PTFE INOX - PARETE LISCIA SPESSORE MEDIO - DOPPIA CALZA INOX

Applicazioni

Trasporto di fluidi e gas nelle medie e alte pressioni, settore chimico, petrolchimico, vernici, inchiostri, colle e adesivi, alimentare, olio freni, carburanti, olii idraulici, vapore, gas, detergenti, refrigeranti e tutte le applicazioni in cui vi sia trasporto di fluidi e gas in condizioni critiche di impiego e di ambiente severo.

Opzioni

Diametri e spessori tubo interno personalizzabili su richiesta cliente. Tubo interno realizzabile in PTFE versione antistatica, per applicazioni in cui il passaggio di fluidi e gas è ad alta portata. Tubo interno realizzabile in FEP o PFA. Rivestimento esterno realizzabile su richiesta in: AISI 316, in fibra tessile (aramidica, polipropilene o poliestere. Extra rivestimenti per performance superiori realizzabili in termoplastico (poliuretano, PA11, PA12, Hytrel, PVC), in silicone o gomma nastrata.

Caratteristiche tecniche

Tubo interno a parete liscia in PTFE naturale, in accordo alla direttiva RoHS ed alla normativa FDA 21 CFR 177.1550. I materiali di prima categoria e le tecnologie avanzate di trasformazione garatniscono un'alta flessibilità alla minima porosità. Rinforzo esterno in AISI 304L ad alta resistenza alla trazione.

Diam. interno (nominale)	Diam. interno (mm)	Spessore parete Tubo PTFE (mm)	Diam. esterno (mm)	Peso al metro (gr/mt)	Raggio min. di curvatura (mm)	Pressione di esercizio (bar)	Pressione di scoppio (bar)	Vuoto (In/HG)
3/16	4.80	0.9	8.80	135	45	275	1100	28
1/4	6.35	0.9	10.40	170	50	250	1000	28
5/16	7.90	0.9	12.00	240	55	225	900	28
3/8	9.50	0.9	13.70	260	70	210	840	28
13/32	10.30	0.9	14.60	270	80	200	800	28
1/2	12.70	0.9	17.00	350	110	175	700	28
5/8	15.90	1.0	20.50	500	150	160	640	28
3/4	19.00	1.0	23.50	620	190	140	560	28
7/8	22.20	1.1	27.00	675	250	125	500	12
1	25.40	1.1	30.80	770	270	95	380	12

La pressione massima di esercizio è calcolata utilizzando un fattore di sicurezza 4. Per garantire la qualità e l'affidabilità dei nostri prodotti, tutti i tubi interni in PTFE sono testati in pressione.

Sede Parma
Via Cremonese, 59
43126 Parma (PR)
Tel. +39 0521.674018
Fax. +39 0521.672333
info@universalflex.it

Sede Sorbolo
Via Cav. Sante Bertoluzzi, 25/27
(Loc.Ex. Fornace di Casaltone)
43058 Sorbolo (PR)
Tel. +39 0521.698788
Fax. +39 0521.698699

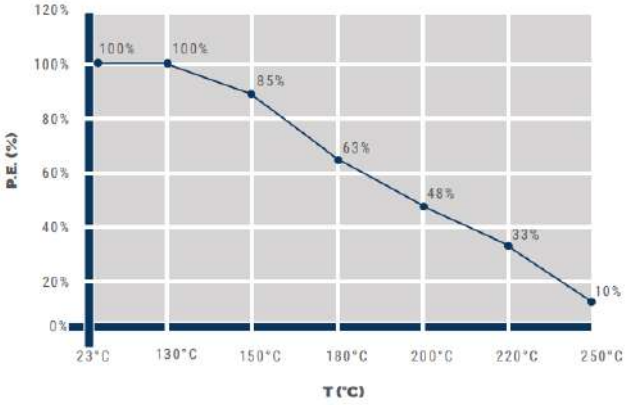
TEMPERATURE E PRESSIONI

TUBI PTFE INOX PARETE LISCIA E CORRUGATA

Specifiche generali tubi in PTFE inox parete LISCIA

Le temperature influiscono sulla resistenza alla pressione. Per le temperature superiori ai 130°C (266°F) la pressione di esercizio subisce una riduzione di efficacia pari allo 0.75% per ciascun 1°C (33.8°F).

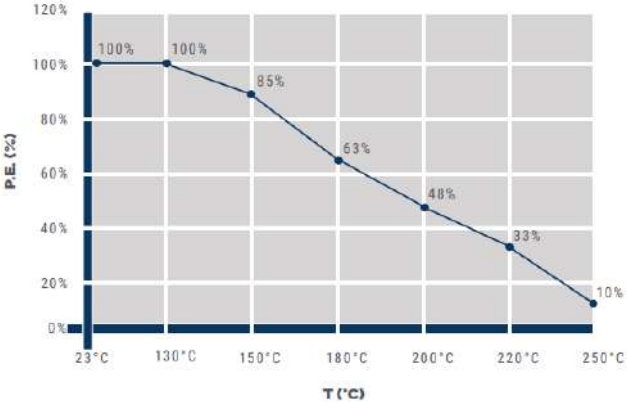
Temperatura		Pressione
Fino a 130 °C	Fino a 266 °F	100%
150 °C	302 °F	85%
180 °C	356 °F	63%
200 °C	392 °F	48%
220 °C	428 °F	33%
250 °C	482 °F	10%



Specifiche generali tubi in PTFE inox parete CORRUGATA

Le temperature influiscono sulla resistenza alla pressione. Per le temperature superiori ai 130°C (266°F) la pressione di esercizio subisce una riduzione di efficacia pari all' 1% per ciascun 1°C (33.8°F).

Temperatura		Pressione
Fino a 130 °C	Fino a 266 °F	100%
150 °C	302 °F	80%
180 °C	356 °F	50%
200 °C	392 °F	30%
220 °C	428 °F	10%



universalflex GROUP

Sede Parma
Via Cremonese, 59
43126 Parma (PR)
Tel. +39 0521.674018
Fax. +39 0521.672333
info@universalflex.it

Sede Sorbolo
Via Cav. Sante Bertoluzzi, 25/27
(Loc.Ex. Fornace di Casaltone)
43058 Sorbolo (PR)
Tel. +39 0521.698788
Fax. +39 0521.698699

PTFE INOX - PARETE CORRUGATA SPESSORE MEDIO - SINGOLA CALZA INOX

Applicazioni

Trasporto di fluidi e gas nelle medie e basse pressioni, ove richiesta maggiore flessibilità con più stretto raggio minimo di curvatura. Settore chimico, petrolchimico, vernici, inchiostri, colle e adesivi, alimentare, olio freni, carburanti, olii idraulici, vapore, gas, detergenti, refrigeranti e tutte le applicazioni in cui vi sia trasporto di fluidi e gas in condizioni critiche di impiego e di ambiente severo.

Opzioni

Diametri, onde e spessori tubo interno personalizzabili su richiesta cliente. Tubo interno realizzabile in PTFE versione antistatica, per applicazioni in cui il passaggio di fluidi e gas è ad alta portata. Rivestimento esterno realizzabile su richiesta in: AISI 316, in fibra tessile (aramidica, polipropilene o poliestere. Extra rivestimenti per performance superiori realizzabili in termoplastico (poliuretano, PA11, PA12, Hytrel, PVC), in silicone o gomma nastrata.

Caratteristiche tecniche

Tubo interno corrugato a struttura elicoidale in PTFE naturale, in accordo alla direttiva RoHS ed alla normativa FDA 21 CFR 177.1550. I materiali di prima categoria e le tecnologie avanzate di trasformazione garantiscono un'alta flessibilità alla minima porosità. Le onde interne sulla parete sono aperte e favoriscono l'auto-scolo. Rinforzo esterno in AISI 304L ad alta resistenza alla trazione.

Diam. interno (nominale)	Diam. interno (mm)	Spessore parete Tubo PTFE (mm)	Diam. esterno (mm)	Peso al metro (gr/mt)	Raggio min. di curvatura (mm)	Pressione di esercizio (bar)	Pressione di scoppio (bar)	Vuoto (In/HG)
1/4	6.90	0.9	11.50	137	18	135	540	28
5/16	8.00	0.9	13.00	178	19	130	520	28
3/8	10.50	0.9	15.50	222	20	125	500	28
1/2	13.75	0.9	18.50	282	25	110	440	28
5/8	16.50	1.0	22.50	346	50	80	320	28
3/4	20.00	1.0	26.70	427	65	70	280	28
7/8	22.50	1.1	28.70	490	75	60	240	28
1	25.90	1.1	33.70	555	90	50	200	28
1 1/4	32.00	1.1	40.50	729	125	48	190	28
1 1/2	38.10	1.1	48.30	880	145	43	172	28
2	51.00	1.2	61.50	1196	180	34	136	28

La pressione massima di esercizio è calcolata utilizzando un fattore di sicurezza 4. Per garantire la qualità e l'affidabilità dei nostri prodotti, tutti i tubi interni in PTFE sono testati in pressione.

Sede Parma
Via Cremonese, 59
43126 Parma (PR)
Tel. +39 0521.674018
Fax. +39 0521.672333
info@universalflex.it

Sede Sorbolo
Via Cav. Sante Bertoluzzi, 25/27
(Loc.Ex. Fornace di Casaltone)
43058 Sorbolo (PR)
Tel. +39 0521.698788
Fax. +39 0521.698699

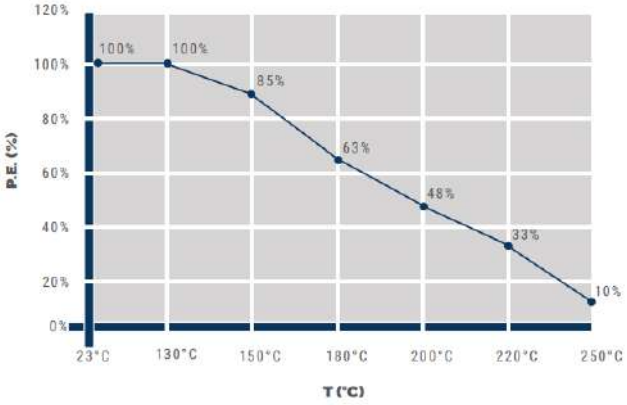
TEMPERATURE E PRESSIONI

TUBI PTFE INOX PARETE LISCIA E CORRUGATA

Specifiche generali tubi in PTFE inox parete LISCIA

Le temperature influiscono sulla resistenza alla pressione. Per le temperature superiori ai 130°C (266°F) la pressione di esercizio subisce una riduzione di efficacia pari allo 0.75% per ciascun 1°C (33.8°F).

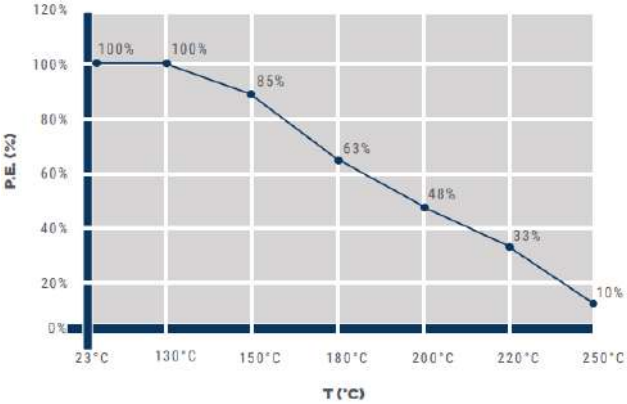
Temperatura		Pressione
Fino a 130 °C	Fino a 266 °F	100%
150 °C	302 °F	85%
180 °C	356 °F	63%
200 °C	392 °F	48%
220 °C	428 °F	33%
250 °C	482 °F	10%



Specifiche generali tubi in PTFE inox parete CORRUGATA

Le temperature influiscono sulla resistenza alla pressione. Per le temperature superiori ai 130°C (266°F) la pressione di esercizio subisce una riduzione di efficacia pari all' 1% per ciascun 1°C (33.8°F).

Temperatura		Pressione
Fino a 130 °C	Fino a 266 °F	100%
150 °C	302 °F	80%
180 °C	356 °F	50%
200 °C	392 °F	30%
220 °C	428 °F	10%



Sede Parma
Via Cremonese, 59
43126 Parma (PR)
Tel. +39 0521.674018
Fax. +39 0521.672333
info@universalflex.it

Sede Sorbolo
Via Cav. Sante Bertoluzzi, 25/27
(Loc.Ex. Fornace di Casaltone)
43058 Sorbolo (PR)
Tel. +39 0521.698788
Fax. +39 0521.698699

TUBO PTFE ACCIAIO INOX AISI 304 SINGOLA TRECCIA FHL - SIL

Applicazioni

- trasporto di prodotti alimentari e farmaceutici, chimici corrosivi.
- vapore per impianti di stiratura industriale .
- presse per stampaggio plastica .
- linee di carico e scarico gas criogenici.
- linee di carico per bombole gas e cloro .
- linee di scarico compressori .
- trasporto di aria, olio e benzina nel settore auto-mobilistico, motociclistico e navale.
- impianti aria condizionata .
- olio diatermico.
- impianti di verniciatura robottizzati.

Vantaggi

- Estrema flessibilità
- Ottima resistenza all'invecchiamento
- Bassi costi di mantenimento
- Inerzia chimica

Tubo interno

Tubo interno in PTFE sinterizzato.
La particolare struttura del PTFE assicura al tubo ottimi valori di permeabilità ed una elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche.
Ha notevoli proprietà dielettriche ed ignifughe.

Rinforzo

tipo standard: una treccia in acciaio INOX AISI 304

Rivestimenti esterni

SILICONE

Temperatura di esercizio

-70°C +260 °C

DN (mm)	DN (inch)	Spessore parete (mm)	Diametro interno (mm)	Peso (gr/mt)	Esercizio (20°C) (bar)	Scoppio 20°C (bar)	Raggio di curvatura (mm)
6	1/4"	0,7	6,35	87	175	700	45
9,5	3/8"	0,7	9,5	145	135	540	55
13	1/2"	0,7	12,7	212	120	480	70
16	5/8"	0,7	15,9	260	100	400	130
19	3/4"	0,8	19	321	90	360	190

Sede Parma
Via Cremonese, 59
43126 Parma (PR)
Tel. +39 0521.674018
Fax. +39 0521.672333
info@universalflex.it

Sede Sorbolo
Via Cav. Sante Bertoluzzi, 25/27
(Loc.Ex. Fornace di Casaltone)
43058 Sorbolo (PR)
Tel. +39 0521.698788
Fax. +39 0521.698699

KEMI - KEMIFLEX

KEMIFLEX è un tubo di PTFE convoluto elicoidale rivestito con una copertura esterna di calza in acciaio inox 304, che permette un'ottima flessibilità e resistenza a carichi di rottura ed è prodotto con PTFE (politetrafluoroetilene) di ottima qualità, traslucido.

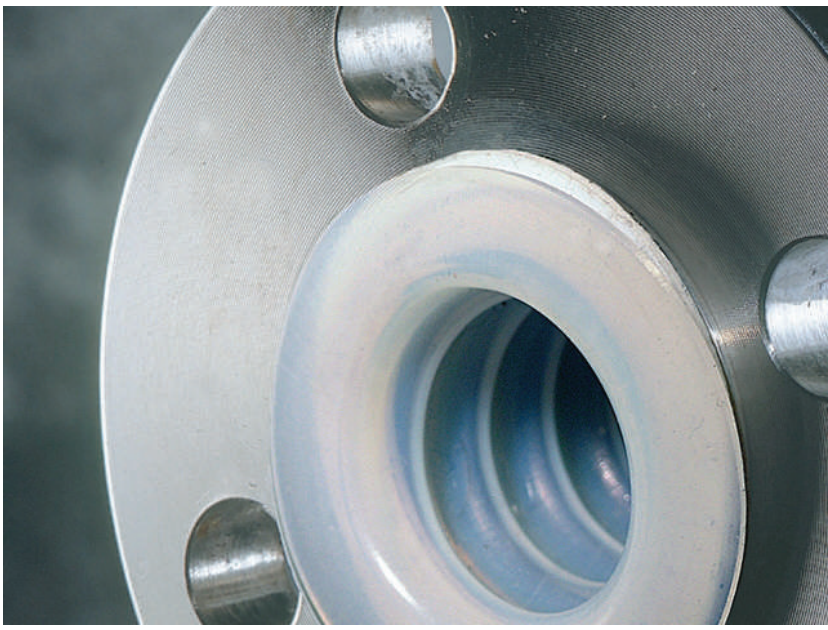
KEMIFLEX può essere raccordato con raccordi a pinzatura per alte pressioni o con terminali cartellati per applicazioni a bassa pressione. Se richiesto l'anima interna in PTFE può essere estesa attraverso il raccordo e sbordata. Questo proteggerà il raccordo da eventuali corrosioni.
La convoluzione del tubo elimina inoltre potenziali aree di blocco del fluido e ne accelererà lo scorrimento. Il profilo arrotondato e la proprietà antiaderente del PTFE unite ad uno scorrimento ininterrotto attraverso il raccordo rendono il tubo autopulente e prevengono la formazione di batteri.È disponibile anche una versione antistatica (KEMIFLEX K). Sono disponibili a richiesta altri materiali per la calzatura, quali acciaio inox AISI 316, poliestere, ecc.

Per applicazioni dove è richiesto il vuoto assoluto è disponibile una versione con spirale ad elica sul tubo in PTFE (KEMIFLEX V).

Applicazioni
KEMIFLEX è usato largamente nelle industrie alimentari, casearie, del bevering, cosmetiche e farmaceutiche. Il sottostrato in PTFE convoluto dà al tubo calzato un raggio di curvatura estremamente ristretto ed è anche resistente al vapore e virtualmente a tutte le sostanze chimiche ed ai solventi utilizzati nelle industrie menzionate. Grazie alle qualità inerti del PTFE ed al tipo di costruzione, KEMIFLEX è essenzialmente auto drenante e molto facile da pulire.

Temperature
Temperature – 70 + 260˚ C in funzione alla pressione d'esercizio.
Per cortesia consultare le nostre schede tecniche per elevate temperature e pressione d'esercizio.

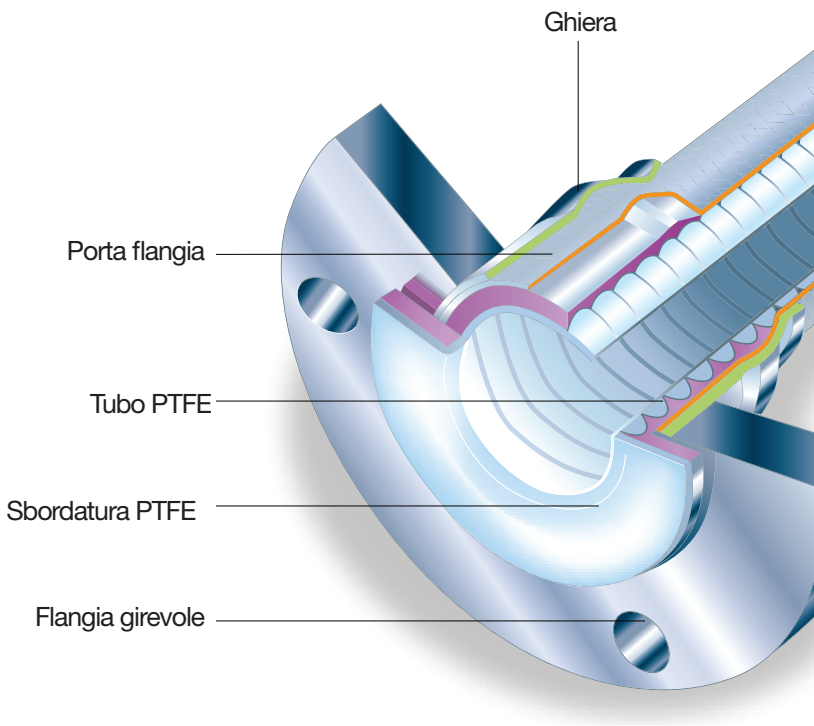
Rinforzo
Tipo standard: una treccia in acciaio Inox AISI 304



Sede Parma
Via Cremonese, 59
43126 Parma (PR)
Tel. +39 0521.674018
Fax. +39 0521.672333
info@universalflex.it

Sede Sorbolo
Via Cav. Sante Bertoluzzi, 25/27
(Loc.Ex. Fornace di Casaltone)
43058 Sorbolo (PR)
Tel. +39 0521.698788
Fax. +39 0521.698699

Tipo	DN	Diam. Interno mm	Diam. Esterno mm	Raggio Min. Curvatura mm	Pressione esercizio max 20°C bar	Pressione scoppio min 20°C bar
KEMI	3/8	9.5	15.6	30	120	480
KEMI	1/2	12.7	18.7	40	110	440
KEMI	5/8	16	22.2	50	80	320
KEMI	3/4	19	26.5	80	70	280
KEMI	7/8	22.2	29	95	60	240
KEMI	1	25.4	33.2	100	50	200
KEMI	1 1/4	32	40.7	120	45	180
KEMI	1 1/2	38	47.3	140	40	160
KEMI	2	51	61.4	175	36	144
KEMI	3	76.2	94.1	380	20	80
KEMI	4	100	125	610	15	60

Varianti

Disponibile versione conduttiva.