

3/LE TRE VU S.R.L.

Via Degli Scavi 35/37 - 47122 Forlì (FC)
Tel. 0543 721347 r.a. Fax. 0543 720713 Cell.: 335 356392
C.F. e P. IVA: 03552730404
E-mail: letrevu@tiscali.it
www.letrevu.it

Tubi per Acidi, Solventi, Vernici e Tubi Universali

A corredo delle autocisterne



C H I M I C I

Tubi in gomma per prodotti chimici e multiuso

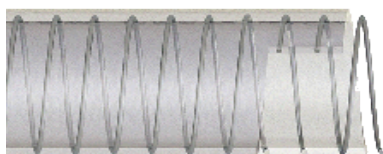
PLUTONE A Tubo in PVC con spirale in acciaio		4-5
FERRARA/SPL/10/EPDM Tubo in EPDM per aspirazione e mandata prodotti chimici moderatamente aggressivi		6
FERRARA/SPL/10/EPM Tubo in EPM per aspirazione e mandata prodotti chimici aggressivi		7
FERRARA/CLC/10/EPM Tubo in EPM per aspirazione e mandata prodotti chimici aggressivi, flessibile e leggero		8
FERRARA/SPL/10-CSM Tubo in CSM per aspirazione e mandata prodotti chimici aggressivi		9
PROCHIM/SPL/10/UPE Tubo in UPE multiuso per aspirazione e mandata		10
PROCHIM/CLC/10/UPE Tubo in UPE multiuso per aspirazione e mandata, flessibile e leggero		11
POLYSPIR/10/UPE-BN Tubo in UPE per aspirazione e mandata di prodotti chimici, alcolici e alimentari		12
SOLVENTI/SPL/10/FPM-FKM Tubo in FPM- FKM per aspirazione e mandata di acidi a forte concentrazione, alcoli, solventi, alogeni e aromatici		13
ALL COLOR/18/UPE Tubo in UPE multiuso per mandata di vernici, lacche, pitture e solventi affini		14
VAP-AIR/BN/10 FDA 180°C Mandata aria calda dal compressore alla cisterna del camion 10 BAR		15
VAP-AIR/SPL-BN/10 FDA 180°C Aspirazione e mandata aria calda dal compressore alla cisterna del camion 10 BAR		16
Tabella di resistenza chimica		17



PLUTONE A

Tubo in PVC con spirale in acciaio per alimenti

Prodotti chimici e multiuso



Tipo Standard

FDA 90/128/EC A+B+C AS 2070

Colore: trasparente

Temperatura d'impiego: -5°C +60°C

Caratteristiche: Tubo flessibile in PVC trasparente, resistente all'abrasione e all'ozono. Interno ed esterno completamente lisci, spirale in acciaio incorporata. Alimentare secondo le normative FDA 90/128/EC A+B+C AS 2070. Resiste agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici.

Campi di applicazione: aspirazione e mandata di sostanze alimentari come bevande, succhi di frutta, vino, aceto e liquori fino a un contenuto alcolico di max. 15%. Può essere sterilizzato con acqua e soda max. 5%.

Ø Interno	€/Mtl.
6	-
8	-
10	-
12	-
14	-
16	-
18	-
20	-
22	-
25	-
30	-
32	-
35	-
38	-
40	-
45	-
50	-
60	-
63	-
70	-
76	-
80	-
90	-
102	-
105	-
110	-
120	-
127	-
150	-

SCHEDA TECNICA VEDI PAGINA SEGUENTE

SCHEMA TECNICA PLUTONE A

Ø interno	Ø esterno	peso	pressione		depress.	raggio curvatura	lg rotolo
			esercizio	scoppio			
mm	mm	g/m	bar	bar	m/H ₂ O	mm	m
6	12,2	130	5	15	9	30	60
8	14,2	160	5	15	9,5	40	60
10	16	170	15	45	9	40	60
12	18	205	6	18	8,5	52	60
14	20	220	6	18	8,5	56	60
16	22	250	6	18	8,5	64	60
18	26	320	6	18	8,5	72	60
20	28	340	5	15	8,5	80	60
22	30	380	5	15	8,5	88	60
25	33	530	5	15	8,5	100	60
30	38	620	4	12	8,5	120	60
32	40	655	4	12	8,5	128	60
35	45	800	4	12	8,5	140	60
38	48	855	4	12	8,5	152	30
40	50	895	3	9	8,5	160	30
45	55	1100	3	9	8	180	30
51	61	1320	3	9	8	204	30
60	72	1700	2	6	8	240	30
63	75	1775	2	6	8	252	30
70	84	2030	2	6	8	280	30
76	90	2450	2	6	7	304	30
80	94	2565	2	6	7	320	20
90	104	3000	2	6	7	360	20
102	116	3480	2	6	7	408	20
105	121	4250	3	9	9	420	20
110	127,4	4770	1,6	4,8	9	550	20
120	137,4	5170	1,2	3,6	9	600	20
127	144,4	5465	1,2	3,6	9	640	20
152	172	7300	2	6	7	608	20

FERRARA/SPL/10 /EPDM

Tubo in EPDM per aspirazione e mandata prodotti chimici moderatamente aggressivi 10 BAR

Prodotti chimici e multuso



STRUTTURA: Sottostrato gomma EPDM, (TERPOLIMERO ETILENE PROPILENEDIENE) antistatica ($R < 10^6 \Omega$). Nero, liscio. Rinforzo con inserzioni tessili sintetiche, ad alta resistenza, spirale in acciaio incorporata, su richiesta, cavetti di rame inseriti. Copertura in gomma EPDM nera antistatica ($R < 10^6 \Omega$) resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici, liscia, impronta tela.

IMPIEGO: Tubo per mandata e aspirazione di prodotti chimici moderatamente aggressivi. Per maggiori informazioni consultare la tabella Le tre vu s.r.l. di resistenza chimica.

TEMPERATURE DI LAVORO: -40°C +100°C. Resistenza al vapore fino a +130°C per un tempo massimo di 30 minuti.

LUNGHEZZE STANDARD: Rotoli da 40 m.

PRESSIONE DI ESERCIZIO: 10 BAR

FATTORE SICUREZZA: 3:1

DEPRESSIONE: 0,9 BAR fino al Ø102 compreso, e 0,8 BAR oltre.

Su richiesta versione senza spirale, solo per mandata chiedere offerta.

Ø Interno	Ø Esterno	€ / Mtl.
13	23	-
16	26	-
19	30	-
25	37	-
32	44	-
38	51	-
45	59	-
50	64	-
60	75	-
63.5	88,5	-
70	86	-
75	91	-
80	96	-
90	106	-
100	116	-
102	118	-
125	145	-
150	172	-
152	174	-
203	227	-

FERRARA/SPL/10 /EPM

Prodotti chimici e multuso

Tubo in EPM per aspirazione e mandata prodotti chimici aggressivi 10 BAR



STRUTTURA: sottostrato in EPM. (COPOLIMERO ETILENE PROPYLENE). Nero liscio. Rinforzo Inserzioni tessili sintetiche, ad alta resistenza, spirale in acciaio incorporata. Su richiesta cavetti di rame inseriti. Copertura Gomma EPDM nera, anti-statica ($R < 10^6 \text{ Ohm}$), resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici, liscia, impronta tela.

IMPIEGO: Tubo per mandata e aspirazione di prodotti chimici aggressivi. Per maggiori informazioni consultare la tabella Le tre vu s.r.l. di resistenza chimica.

TEMPERATURE DI LAVORO: -40°C $+100^\circ\text{C}$. Resistenza al vapore fino a $+130^\circ\text{C}$ per un tempo massimo di 30 minuti.

LUNGHEZZE STANDARD: Rotoli da 40 m

PRESSIONE DI ESERCIZIO: 10 BAR

FATTORE SICUREZZA: 3:1

DEPRESSIONE: 0,9 BAR fino al $\varnothing 102$ compreso, e 0,8 BAR oltre.

Su richiesta versione senza spirale, solo per mandata chiedere offerta.

Ø Interno	Ø Esterno	€ / Mtl.
13	23	-
16	26	-
19	30	-
25	37	-
32	44	-
38	51	-
45	59	-
50	64	-
60	75	-
63.5	88,5	-
70	86	-
75	91	-
80	96	-
90	106	-
100	116	-
102	118	-
125	145	-
150	172	-
152	174	-
203	227	-

FERRARA/CLC/10 /EPM

Tubo in EPM per aspirazione e mandata prodotti chimici aggressivi 10 BAR



Struttura flessibile e leggera progettata per applicazioni che richiedono raggi di curvatura ridotti e particolare maneggevolezza.

STRUTTURA: sottostrato in EPM. (COPOLIMERO ETILENE PROPYLENE). Nero liscio. Rinforzo inserzioni tessili sintetiche, ad alta resistenza. Spirale in acciaio incorporata. Su richiesta, cavetti di rame inseriti. Copertura in gomma EPDM nera, antistatica ($R < 10^6$ Ohm), resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici, semiondulata, impronta tela.

IMPIEGO: Tubo per mandata e aspirazione di prodotti chimici aggressivi. Struttura flessibile e leggera progettata per applicazioni che richiedono raggi di curvatura ridotti e pertica lare maneggevolezza.

Per maggiori informazioni consultare la tabella Le tre vu s.r.l. di resistenza chimica.

TEMPERATURE DI LAVORO: -40°C +100°C. Resistenza al vapore fino a +130°C per un tempo massimo di 30 minuti.

LUNGHEZZE STANDARD: Rotoli da 40 m.

PRESSIONE DI ESERCIZIO: 10 BAR

FATTORE SICUREZZA: 3:1

DEPRESSIONE: 0,9 BAR.

Ø Interno	Ø Esterno	€ / Mtl.
38	61	-
40	53	-
50	64	-
60	75	-
65	80	-
75	91	-
80	96	-
90	106	-
100	118	-
102	120	-

FERRARA/SPL/10-CSM

Tubo in CSM per aspirazione e mandata prodotti chimici aggressivi 10 BAR



STRUTTURA: Sottostrato CSM (HYPALON POLIETILENE CLO-ROSOLFATO) Nero, liscio. Rinforzo inserzioni tessili sintetiche, ad alta resistenza. Spirale in acciaio incorporata. Cavetti di rame inseriti. Copertura in gomma CR nera, antistatica ($R < 10^6$ Ohm), resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici, liscia, impronta tela.

IMPIEGO: Tubo per mandata e aspirazione di prodotti chimici aggressivi. Per maggiori informazioni consultare la tabella Le tre vu s.r.l. di resistenza chimica.

TEMPERATURE DI LAVORO: -30°C +90°C. Resistenza al vapore fino a +130°C per un tempo massimo di 30 minuti.

LUNGHEZZE STANDARD: Rotoli da 40 m.

PRESSIONE DI ESERCIZIO: 10 BAR

FATTORE SICUREZZA: 3:1

DEPRESSIONE: 0,9 BAR.

Su richiesta versione senza spirale, solo per mandata chiedere offerta.

Ø Interno	Ø Esterno	€ / Mtl.
25	37	-
32	44	-
38	51	-
50	64	-
63,5	78,5	-
75	91	-
100	118	-
102	120	-

PROCHIM/SPL/10 /UPE**Tubo multiuso per aspirazione e mandata
10 BAR**

Prodotti chimici e multiuso



STRUTTURA: Sottostrato UPE (POLIETILENE AD ALTISSIMO PESO MOLECOLARE). Neutro, liscio. Rinforzo Inserzioni tessili sintetiche, ad alta resistenza. Spirale in acciaio incorporata. Cavetti di rame inseriti. Copertura in gomma EPDM nera, antistatica ($R < 10^6$ Ohm), resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e all'invecchiamento, liscia, impronta tela.

IMPIEGO: Tubo multiuso per mandata e aspirazione di una vasta gamma di prodotti chimici aggressivi. Per maggiori informazioni consultare la tabella Le tre vu s.r.l. di resistenza chimica. Normalmente installato su autocisterne e piattaforme di scarico, raccomandato per applicazioni in laboratori chimici e industrie chimiche.

TEMPERATURE DI LAVORO: -35°C +100°C. Resistenza al vapore fino a +130°C per un tempo massimo di 30 minuti.

LUNGHEZZE STANDARD: Rotoli da 40 m.

PRESSIONE DI ESERCIZIO: 10 BAR

FATTORE SICUREZZA: 3:1

DEPRESSIONE: 0,9 BAR fino al Ø102 compreso, e 0,8 BAR oltre.

**Su richiesta versione senza spirale, solo per mandata
Chiedere offerta.**

Ø Interno	Ø Esterno	€ / Mtl.
13	24	-
16	27	-
19	31	-
25	37	-
32	44	-
38	51	-
40	54	-
50	65	-
60	75	-
63.5	78,5	-
70	86	-
75	91	-
80	96	-
90	108	-
100	118	-
102	120	-
125	147	-
150	174	-
152	176	-

PROCHIM/CLC/10 /UPE**Tubo multiuso per aspirazione e mandata
10 BAR**

Struttura flessibile e leggera progettata per applicazioni che richiedono raggi di curvatura ridotti e particolare maneggevolezza

STRUTTURA: Sottostrato UPE (POLIETILENE AD ALTISSIMO PESO MOLECOLARE). Neutro, liscio. Rinforzo Inserzioni tessili sintetiche, ad alta resistenza. Spirale in acciaio incorporata. Cavetti di rame inseriti. Copertura in gomma EPDM nera, antistatica ($R < 10^6$ Ohm), resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e all'invecchiamento, semiondulata, impronta tela.

IMPIEGO: Tubo multiuso per mandata e aspirazione di una vasta gamma di prodotti chimici ed aggressivi. Per maggiori informazioni consultare la tabella Le tre vu s.r.l. Normalmente installato su autocisterne e piattaforme di scarico, raccomandato per applicazione in laboratori chimici e industrie.

TEMPERATURE DI LAVORO: -35°C +100°C. Resistenza al vapore fino a +130°C per un tempo massimo di 30 minuti.

LUNGHEZZE STANDARD: Rotoli da 40 m.

PRESSIONE DI ESERCIZIO: 10 BAR

FATTORE SICUREZZA: 3:1

DEPRESSIONE: 0,9 BAR

Ø Interno	Ø Esterno	€ / Mtl.
32	44	-
38	51	-
40	53	-
50	64	-
60	75	-
65	80	-
75	91	-
80	96	-
100	116	-

POLYSPIR/10/UPE-BN

Tubo in UPE per aspirazione e mandata di prodotti chimici, alcolici e alimentari 10 BAR



STRUTTURA: Sottostrato UPE (POLIETILENE AD ALTISSIMO PESO MOLECOLARE), chiaro, liscio, speculare. **Omologato BgVV, rispondente al FDA e al D.M. 21.03.73 e successive modifiche.** RINFORZI: Inserzioni tessili sintetiche, ad alta resistenza. Spirale in acciaio incorporata. Cavetti di rame inseriti. Copertura in gomma EPDM nera, antistatica ($R < 10^6$ Ohm), resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici, liscia, impronta tela.

IMPIEGO: Tubo polivalente per mandata e aspirazione di una vasta gamma di prodotti chimici, alcolici e alimentari. Per maggiori informazioni consultare la tabella Le tre vu s.r.l. di resistenza chimica. Normalmente installato su autocisterne e piattaforme di scarico, laboratori chimici, impianti fissi e mobili delle industrie alimentari e chimiche.

TEMPERATURE DI LAVORO: -35°C +100°C. Resistenza al vapore fino a +130°C per un tempo massimo di 30 minuti.

LUNGHEZZE STANDARD: Rotoli da 40 m.

PRESSIONE DI ESERCIZIO: 10 BAR

FATTORE SICUREZZA: 4:1

DEPRESSIONE: 0,9 BAR

Su richiesta versione senza spirale, solo per mandata chiedere offerta.

Ø Interno	Ø Esterno	€ / Mtl.
13	24	-
19	31	-
25	37	-
32	44	-
35	47	-
38	51	-
40	53	-
50	64	-
63,5	79,5	-
70	86	-
75	91	-
80	96	-
100	118	-
102	120	-

SOLVENTI/SPL/10 /FPM- FKM

Tubo in FPM- FKM per aspirazione e mandata di acidi a forte concentrazione, alcoli, solventi, alogeni e aromatici 10 BAR

Prodotti chimici e multuso



STRUTTURA: Sottostrato in FPM—FKM (VITON ESAFLUORO PROPILENE VINILIDENE FLUORIDE). Neutro, liscio. Rinforzo inserzioni tessili sintetiche, ad alta resistenza. Spirale in acciaio incorporata. Cavetti di rame inseriti. Copertura in gomma CR nera, antistatica ($R < 10^6$ Ohm), resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici, all'ozono e all'invecchiamento, liscia, impronta tela.

IMPIEGO: Tubo per aspirazione e mandata di acidi a forte concentrazione, alcoli, solventi alogeni e aromatici. Per maggiori informazioni consultare la tabella Le tre vu s.r.l. di resistenza chimica.

TEMPERATURE DI LAVORO: -25°C +120°C.

LUNGHEZZE STANDARD: Rotoli da 40 m.

PRESSIONE DI ESERCIZIO: 10 BAR

FATTORE SICUREZZA: 3:1

DEPRESSIONE: 0,9 BAR

Su richiesta versione senza spirale, solo per mandata chiedere offerta.

Ø Interno	Ø Esterno	€/ Mtl.
19	31	-
25	37	-
32	44	-
38	52	-
40	54	-
40	56	-
40	60	-
50	66	-
50	70	-
60	80	-
63.5	79,5	-
63.5	83,5	-
70	86	-
70	90	-
75	91	-
75	95	-
80	96	-
80	100	-
100	118	-
125	147	-
150	174	-

ALL COLOR/18 /UPE

Prodotti chimici e multiuso

Tubo multiuso per mandata di vernici, lacche, pitture e solventi affini 18 BAR



STRUTTURA: Sottostrato in UPE,(POLIETILENE AD ALTISSIMO PESO MOLECOLARE) neutro, liscio, con inserzioni tessili sintetiche, ad alta resistenza. Copertura in gomma EPDM nera, antistatica ($R < 10^6$ Ohm), resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici, liscia, impronta tela.

IMPIEGO: Tubo multiuso per mandata di vernici, lacche, pitture e solventi affini. Per maggiori informazioni consultare la tabella Le tre vu s.r.l. di resistenza chimica.

TEMPERATURE DI LAVORO: -35°C +100°C.

LUNGHEZZE STANDARD: Rotoli da 40 m.

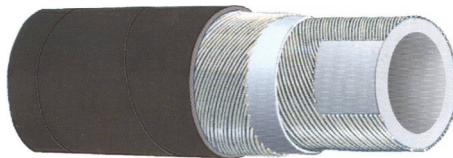
PRESSIONE DI ESERCIZIO: 18 BAR

FATTORE SICUREZZA: 3:1

Ø Interno	Ø Esterno	€ / Mtl.
6	13	-
7	14	-
7	16	-
8	15	-
8	17	-
10	17	-
13	20	-
16	23	-
19	29	-
25	35	-
30	42	-
32	44	-

VAP-AIR/BN 180°C - FDA

Mandata aria calda dal compressore
alla cisterna del camion 10 BAR



STRUTTURA: Sottostrato in gomma sintetica con resistenza condizionata agli oli, chiara, speculare, liscio. Conforme alla normativa F.D.A. e rispondente al D.M. 21.03.73 e successive modifiche. Rinforzi tessili sintetici. Copertura in gomma sintetica nera, resistente all'abrasione ad agli agenti atmosferici, liscia ad impronta tela.

IMPIEGO: tubo per passaggio di aria calda, normalmente montato sui compressori dei camion cisterna adibiti al trasporto di materiali sfusi.

NORME: F.D.A. e D.M. 21.03.73 e successive modifiche

TEMPERATURE DI LAVORO: -40°C +180°C

PRESSIONE DI ESERCIZIO: 10 BAR

FATTORE SICUREZZA: 3:1

Ø Interno	Ø Esterno	€ / Mtl.
38	54	-
50	66	-
65	83	-
70	88	-
75	93	-

VAP-AIR/SPL-BN 180°C - FDA

Aspirazione e mandata aria calda dal compressore
alla cisterna del camion 10 BAR

Aria compressa



STRUTTURA: Sottostrato in gomma sintetica con resistenza condizionata agli oli, chiara, speculare, liscio. Conforme alla normativa F.D.A. e rispondente al D.M. 21.03.73 e successive modifiche. Rinforzi tessili sintetici e spirale in acciaio incorporata. Copertura in gomma sintetica nera, resistente all'abrasione ad agli agenti atmosferici, liscia ad impronta tela.

IMPIEGO: tubo per passaggio di aria calda, normalmente montato sui compressori dei camion cisterna adibiti al trasporto di materiali sfusi.

NORME: F.D.A. e D.M. 21.03.73 e successive modifiche

TEMPERATURE DI LAVORO: -40°C +180°C

PRESSIONE DI ESERCIZIO: 10 BAR

FATTORE SICUREZZA: 3:1

Ø Interno	Ø Esterno	€ / Mtl.
38	52	-
50	64	-
65	80	-
70	86	-
75	91	-