
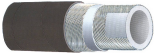







Tubi in gomma per prodotti alimentari secchi

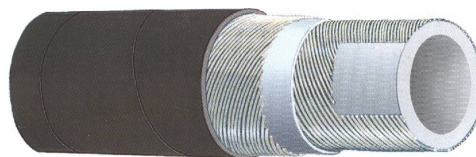


AGRAFLAT /10 Interno in gomma NR adatto per mandata di prodotti alimentari abrasivi secchi, quali granaglie, riso, zuccheri, sfarinati, mangimi, cereali. Tipo appiattibile.		2-3
SILO/8-BN Interno in gomma NR adatto per mandata di prodotti alimentari abrasivi secchi, quali granaglie, riso, zuccheri, sfarinati, mangimi, cereali, altri prodotti pulverulenti. Struttura rinforzata.		4-5
SILO/SPL/4-BN Interno in gomma NR adatto per aspirazione e mandata di prodotti alimentari abrasivi secchi, quali granaglie, riso, zuccheri, sfarinati, mangimi, cereali, e altri prodotti pulverulenti.		6-7
GRANOFOOD/CLC/4 Interno in Poliuretano adatto per aspirazione e mandata di prodotti alimentari e non alimentari, altamente abrasivi, secchi, quali granaglie, riso, zuccheri, sfarinati, mangimi, cereali, chicchi di caffè e altri prodotti pulverulenti. Copertura ondulata estremamente flessibile.		8-9
AIR-FOOD ANTISTATIC Interno in gomma NBR adatto per aspirazione e mandata di prodotti alimentari abrasivi grassi e non grassi, quali zucchero, grano, latte in polvere, farine e liquidi come alcoli e altri prodotti infiammabili. Tipo antistatico norme ATEX		10-11
VAP-AIR/BN 180°C Interno in gomma sintetica adatto per mandata aria calda dal compressore alla cisterna nei camion.		12-13
VAP-AIR/SPL-BN 180°C Interno in gomma sintetica adatto per mandata aria calda dal compressore alla cisterna nei camion		14-15
Sistemi di raccordatura		17

AGRAFLAT/10

Interno in gomma NR adatto per mandata prodotti alimentari abrasivi secchi.

Tipo appiattibile.



STRUTTURA: Sottostrato bianco, liscio in gomma NR di qualità alimentare inodore ed insapore confezionato su mandrini in acciaio INOX. Rinforzo in tessuti sintetici ad alta tenacità e cavetto di rame incorporato per la messa a terra della tubazione. Copertura nera liscia in gomma NR/SBR antistatica ($R < 10^6 \text{ Ohm/m}$) ad impressione tela, resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici.

IMPIEGO: Mandata di prodotti alimentari abrasivi secchi quali granaglie, riso, zuccheri, sfarinati e mangimi, tipo appiattibile.

NORME: FDA titolo 21 art 177.2600(e) per alimenti acquosi BfR, ADI Free, D.M. 21/03/73, CE 1935/2004.

TEMPERATURE DI LAVORO: -40°C $+80^{\circ}\text{C}$ sterilizzabile a 110°C massimo 30 min.

PRESSIONE DI ESERCIZIO: 10 BAR

FATTORE SICUREZZA: 3:1

LUNGHEZZE STANDARD: MI. 40

Ø Interno	Ø Esterno	€ / Mtl.
80	90	RICHIEDERE OFFERTA
90	100	RICHIEDERE OFFERTA
102	112	RICHIEDERE OFFERTA
110	120	RICHIEDERE OFFERTA

SCHEDA TECNICA AGRAFLAT/10

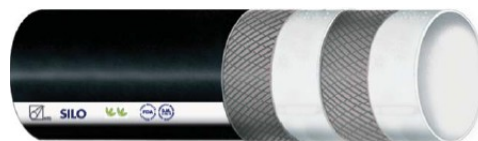
∅ interno	∅ esterno	pressione esercizio	pressione scoppio	peso teorico	lunghezza rotolo
mm	mm	bar	bar	kg/m	m
80	90	10	30	1,12	40
90	100	10	30	1,25	40
102	112	10	30	1,39	40
110	120	10	30	1,52	40



SILO/8-BN

Interno in gomma NR, adatto per mandata prodotti alimentari abrasivi secchi.

Tipo rinforzato.



APPLICAZIONI: Tubo in gomma per il trasporto pneumatico in mandata di farine, mangimi, cereali, granaglie, granuli di polietilene, propilene e altri prodotti pulverulenti.

SOTTOSTRATO: Gomma NR (cod. 112), chiara, atossica, speculare, liscio. Conforme alla Normativa F.D.A. e al D.M. 21/03/73 e successive modifiche. Rispondente alle direttive europee EC 1935/2004 e 2023/2006/EC.

RINFORZI: Tessili sintetici. Cavetto in rame inserito.

COPERTURA: Gomma sintetica, di colore nero, antiabrasiva e antistatica ($R < 1 \text{ Mohm}$), resistente agli agenti atmosferici, liscia, impronta tela.

TEMPERATURE: Da -30°C a $+60^{\circ}\text{C}$. in funzione ai prodotti trasportati. Punta fino a un massimo di $+80^{\circ}\text{C}$.

FATTORE DI SICUREZZA: ≥ 3 volte la pressione di esercizio.

Su richiesta: fornito di copertura in diversi colori (non antistatica).

Ø Interno	Ø Esterno	€ / Mtl.
50	66	RICHIEDERE OFFERTA
65	81	RICHIEDERE OFFERTA
75	93	RICHIEDERE OFFERTA
80	98	RICHIEDERE OFFERTA
100	118	RICHIEDERE OFFERTA

SCHEDA TECNICA SILO/8-BN

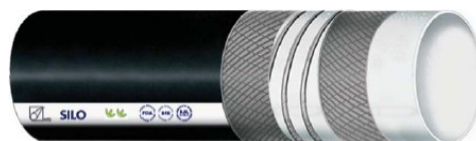
∅ interno	∅ esterno	raggio di curvatura	pressione esercizio	peso teorico	lunghezza rotolo
mm	mm	mm	bar	kg/m	m
50	66	600	8	1,68	40
65	81	780	8	2,10	40
75	93	900	8	2,79	40
80	98	960	8	2,98	40
100	118	1200	8	3,41	40

Per altri diametri e colori di copertura disponibili consultare il nostro Ufficio Vendite.

I dati tecnici sopra menzionati si riferiscono ad applicazione a temperatura ambiente (+20°C).

SILO/SPL/4-BN

Interno in gomma NR, adatto per aspirazione e mandata prodotti alimentari abrasivi secchi.



APPLICAZIONI: Tubo per il trasporto pneumatico in aspirazione e mandata di farine, mangimi, cereali, granaglie, granuli di polietilene, propilene e altri prodotti pulverulenti.

SOTTOSTRATO: Gomma base NR (cod. 112), chiara, resistente all'abrasione, atossica, speculare, liscio. Rispondente alla Normativa F.D.A., al BfR e al D.M. 21/03/73 e successive modifiche.

RINFORZI: Tessili sintetici e spirale in acciaio incorporata, cavetto rame inserito.

COPERTURA: Gomma sintetica, nera, antistatica ($R < 10^6 \text{ Ohm}$), resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici, liscia, impronta tela.

TEMPERATURE: Da -30°C a $+60^\circ\text{C}$ in funzione dei fluidi convogliati. Punta a un massimo di $+80^\circ\text{C}$.

FATTORE DI SICUREZZA: ≥ 3 volte la pressione di esercizio.

Su richiesta: prodotto in pezzature d'impiego con manicotti alle estremità e cavetto di rame fuoriuscente.

Ø Interno	Ø Esterno	€ / Mtl.
50	66	RICHIEDERE OFFERTA
65	81	RICHIEDERE OFFERTA
75	91	RICHIEDERE OFFERTA
80	96	RICHIEDERE OFFERTA
100	118	RICHIEDERE OFFERTA

SCHEMA TECNICA SILO/SPL/4-BN

∅ interno	∅ esterno	raggio di curvatura	pressione esercizio	vacuum	peso teorico	lunghezza rotolo
mm	mm	mm	bar	bar	kg/m	m
50	66	300	4	0,9	1,90	40
65	81	390	4	0,9	2,60	40
75	91	450	4	0,9	2,90	40
80	96	480	4	0,9	3,19	40
100	118	600	4	0,9	4,29	40

Per altri diametri e colori di copertura disponibili consultare il nostro Ufficio Vendite.

I dati tecnici sopra menzionati si riferiscono ad applicazione a temperatura ambiente (+20°C).

GRANOFood/CLC/4

Interno Poliuretano, adatto per aspirazione e mandata prodotti alimentari abrasivi secchi. Copertura ondulata estremamente flessibile



APPLICAZIONI: Tubo in gomma specificamente progettato per applicazioni severe in cui sia richiesta un'elevata resistenza all'abrasione del sottostrato. Normalmente impiegato per il trasferimento di prodotti alimentari pulverulenti e granulati, quali chicchi di caffè, cereali, zucchero, farine. Per impiego in aspirazione e mandata.

SOTTOSTRATO: Poliuretano (cod. PU) atossico, colore chiaro, speculare, liscio. Conforme alla Normativa F.D.A. e al D.M. 21/03/73 e successive modifiche.

RINFORZI: Tessili sintetici e spirali in acciaio incorporate. Cavetti in rame inseriti.

COPERTURA: Gomma sintetica, di colore nero, antistatica ($R < 10^6 \Omega$), ad ampia ondulazione, resistente all'abrasione, impronta tela.

TEMPERATURE: Da -35°C a $+100^\circ\text{C}$.

Punte a $+130^\circ\text{C}$ per sterilizzazione per un massimo di 30 minuti.

FATTORE DI SICUREZZA: ≥ 3 volte la pressione di esercizio.

RACCORDATURA: Fornito su richiesta in pezzature d'impiego con cavetti di rame fuoriuscenti.

PRINCIPALI BENEFICI: *L'eccellente resistenza all'abrasione del liner in poliuretano, di qualità alimentare, completamente inodore ed insapore, rende il tubo ideale al trasferimento di polveri e granuli alimentari altamente abrasivi. La speciale copertura ad ampia ondulazione favorisce la flessibilità e una migliorata leggerezza in uso, a tutto vantaggio delle operazioni manuali. Tubo conforme al Reg. EC 1935/2004 e al 2023/2006/EC (GMP). Il ciclo produttivo non impiega derivati animali, ftalati, adipati e materiali soggetti a restrizioni secondo il Reg. EC 1907/2006 (REACH).*

Ø Interno	Ø Esterno	€/ Mtl.
51	65	RICHIEDERE OFFERTA
63,5	79,5	RICHIEDERE OFFERTA
75	91	RICHIEDERE OFFERTA
80	96	RICHIEDERE OFFERTA
100	118	RICHIEDERE OFFERTA
102	120	RICHIEDERE OFFERTA

SCHEMA TECNICA GRANOFood/CLC/4

∅ interno	∅ esterno	raggio di curvatura	pressione esercizio	vacuum	peso teorico	lunghezza rotolo
mm	mm	mm	bar	bar	kg/m	m
51	65	250	4	0,9	1,75	40
63,5	79,5	350	4	0,9	2,45	40
75	91	450	4	0,9	2,90	40
80	96	480	4	0,9	3,00	40
100	118	600	4	0,9	4.20	40
102	120	600	4	0,9	4,30	40

Per altri diametri e colori di copertura disponibili consultare il nostro Ufficio Vendite.

I dati tecnici sopra menzionati si riferiscono ad applicazione a temperatura ambiente (+20°C).

AIR-FOOD ANTISTATIC

Interno in gomma NBR, adatto per aspirazione e mandata di prodotti alimentari abrasivi grassi e non grassi, quali zucchero, grano, latte in polvere, farine e liquidi come alcoli e altri prodotti infiammabili.

Tipo antistatico norme ATEX.

APPLICAZIONI: Tubo in gomma specifico per il trasferimento di prodotti alimentari grassi e non grassi. Uso in mandata e aspirazione. Soluzione ideale per trasporto di prodotti alimentari pulverulenti grassi e non, quali zucchero, grano, latte in polvere, farine ecc. o liquidi come alcoli, cosmetici o altri prodotti infiammabili per l'industria alimentare e chimica.

Sottostrato e copertura antistatici $R < 10^9 \Omega/m$.

SOTTOSTRATO: Gomma NBR (cod. NBR P.190), di colore chiaro, qualità alimentare, inodore, insapore, speculare, liscio e antistatico. Conformità: Normative FDA, BfR, D.M. 21/03/73 e successive modifiche. Registrazione RAL di qualità alimentare.

RINFORZI: Inserzioni tessili sintetiche e spirale in acciaio incorporata.

COPERTURA: Gomma sintetica di colore blu, resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e all'invecchiamento, liscia, impronta tela e antistatica.

TEMPERATURE: Da -20°C a +90°C.

Punte a +130°C per sterilizzazione per un massimo di 30 minuti.

FATTORE DI SICUREZZA: ≥ 3 volte la pressione di esercizio.

Versione con copertura nera conduttiva $R=10^6 \Omega/m$.

Versione cord ns. tipo Air-Food Antistatic D15.



PRINCIPALI BENEFICI: Utilizzabile in zona ATEX: 0.1.2 e 20.21.22. Struttura LIBERA da PLASTIFICANTI e DERIVATI ANIMALI: riduce qualsiasi potenziale rischio di proliferazione batterica e di contaminazione del prodotto convogliato. Particolarmente indicato per impieghi con raggi di curvatura ridotti, ha il vantaggio di mantenere un'elevata flessibilità e maneggevolezza in uso. Buona resistenza del sottostrato ai prodotti chimici di lavaggio e ai normali processi di disinfezione impiegati nell'industria alimentare. Tubo conforme al Reg. EC 1935/2004 e al Reg. 2023/2006/EC (GMP). Il ciclo produttivo non impiega derivati animali, ftalati, adipati e materiali soggetti a restrizioni secondo il Reg. EC 1907/2006 (REACH).

Ø Interno	Ø Esterno	€/ Mtl.
19	30	RICHIEDERE OFFERTA
25	36	RICHIEDERE OFFERTA
32	43	RICHIEDERE OFFERTA
38	50	RICHIEDERE OFFERTA
40	52	RICHIEDERE OFFERTA
45	57	RICHIEDERE OFFERTA
50	62	RICHIEDERE OFFERTA
65	78	RICHIEDERE OFFERTA
75	89	RICHIEDERE OFFERTA
100	115	RICHIEDERE OFFERTA

SCHEMA TECNICA AIR-FOOD ANTISTATIC

∅ interno	∅ esterno	raggio di curvatura	pressione esercizio	vacuum	peso teorico	lunghezza rotolo
mm	mm	mm	bar	bar	kg/m	m
19	30	50	10	0,9	0,60	40
25	36	75	10	0,9	0,74	40
32	43	80	10	0,9	0,90	40
38	50	110	10	0,9	1,20	40
40	52	120	10	0,9	1,25	40
45	57	130	10	0,9	1,50	40
50	62	150	10	0,9	1,55	40
65	78	190	10	0,9	2,20	40
75	89	220	10	0,9	2,55	40
100	115	500	10	0,9	4,25	40

Per altri diametri e colori di copertura disponibili consultare il nostro Ufficio Vendite.

I dati tecnici sopra menzionati si riferiscono ad applicazione a temperatura ambiente (+20°C).



VAP-AIR/BN 180°C

Interno in gomma Sintetica adatto per mandata aria calda dal compressore alla cisterna nei camion.



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

SOTTOSTRATO: Gomma sintetica con resistenza condizionata agli oli, chiara, speculare, liscio. Conforme alla normativa F.D.A. e rispondente al DM 21.03.73 e successive modifiche.

RINFORZI: Tessili sintetici.

COPERTURA: Gomma sintetica, nera ,resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici, liscia, impronta tela.

TEMPERATURE: Da -40°C a +180°C.

FATTORE DI SICUREZZA: ≥ 3 volte la pressione di esercizio.

Ø Interno	Ø Esterno	€ / Mtl.
38	54	<i>RICHIEDERE OFFERTA</i>
50	66	<i>RICHIEDERE OFFERTA</i>
65	83	<i>RICHIEDERE OFFERTA</i>
70	88	<i>RICHIEDERE OFFERTA</i>
75	93	<i>RICHIEDERE OFFERTA</i>

SCHEMA TECNICA VAP-AIR/BN 180°C

Ø interno	Ø esterno	raggio di curvatura	pressione esercizio	peso teorico	lunghezza rotolo
mm	mm	mm	bar	kg/m	m
38	54	240	10	1,38	40
50	66	300	10	1,79	40
65	83	400	10	2,40	40
70	88	500	10	2,66	40
75	93	600	10	2,86	40

Per altri diametri e colori di copertura disponibili consultare il nostro Ufficio Vendite.

I dati tecnici sopra menzionati si riferiscono ad applicazione a temperatura ambiente (+20°C).



VAP-AIR/SPL-BN 180°C

Interno in gomma Sintetica, adatto per mandata aria calda dal compressore alla cisterna nei camion.

Tubo per alimenti secchi

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

SOTTOSTRATO: Gomma sintetica con resistenza condizionata agli oli, chiara, speculare, liscio. Conforme alla normativa F.D.A. e rispondente al DM 21.03.73 e successive modifiche.

RINFORZI: Tessili sintetici e spirale in acciaio incorporata.

COPERTURA: Gomma sintetica, nera, resistente all'abrasione, all'ozono e all'invecchiamento, liscia, impronta tela.

TEMPERATURE: Da -40°C a +180°C.

FATTORE DI SICUREZZA: ≥ 3 volte la pressione di esercizio.

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

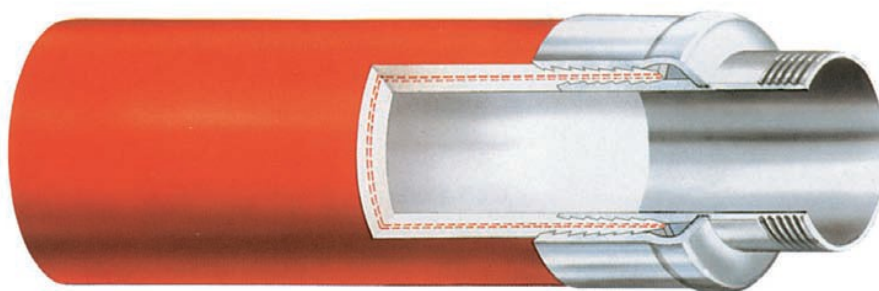
SCHEMA TECNICA VAP-AIR/SPL/BN 180°C

Ø interno	Ø esterno	raggio di curvatura	pressione esercizio	peso teorico	lunghezza rotolo
mm	mm	mm	bar	kg/m	m
38	52	240	10	1,35	40
50	64	300	10	1,65	40
65	80	360	10	2,45	40
70	86	420	10	2,93	40
75	91	450	10	3,12	40

Per altri diametri e colori di copertura disponibili consultare il nostro Ufficio Vendite.

I dati tecnici sopra menzionati si riferiscono ad applicazione a temperatura ambiente (+20°C).

SISTEMI DI RACCORDATURA



Codolo portagomma filettato o a disegno, applicato mediante particolare pressatura che elimina il gradino nel sottostrato.

Codolo portagomma filettato o a disegno, applicato mediante vulcanizzazione.



Codolo portagomma, applicato mediante vulcanizzazione, rivestito interamente con gomma fuoriuscente sulla flangia. Questo tipo di applicazione impedisce il contatto del fluido con la parte metallica del raccordo ed evita l'utilizzo della guarnizione che viene sostituita dalla gomma che riveste la flangia. Le flange possono essere fisse o mobili con foratura: DIN - UNI - ANSI ecc. e/o a disegno.

Tallone in gomma a sezione trapezoidale rinforzato da un anello metallico; flangia mobile intera oppure scomponibile in due metà riutilizzabile al momento della sostituzione del tubo. Questo tipo di applicazione, non utilizzando il codolo portagomma, permette l'allestimento di pezzature molto corte, ed evita l'uso della guarnizione. Le flange possono avere foratura DIN -UNI - ANSI ecc. e/o a disegno.

