



APPLICAZIONI

- Tubo flessibile per uso alimentare, progettato per il trasporto di bevande alcoliche (quali birra, sidro, vino) ed analcoliche di pregio.
- Idoneo anche al passaggio di latte e siero di latte.
- Applicazione in mandata.

PRINCIPALI BENEFICI

- Il sottostrato **totalmente libero da plastificanti, ftalati e derivati animali** riduce il rischio di proliferazione batterica ed il pericolo di contaminazione del prodotto convogliato.
- La composizione della sua copertura garantisce un'**ottima resistenza all'invecchiamento**.
- Tubo conforme al Reg. EC 1935/2004 e al 2023/2006/EC (GMP). Il ciclo produttivo MTG non impiega derivati animali, ftalati, adipati e materiali soggetti a restrizioni secondo il Reg. EC 1907/2006 (REACH).

CONSTRUZIONE

SOTTOSTRATO

- Gomma BIIR (cod. 90FDA), di colore chiaro, idonea al contatto con alimenti, inodore, insapore, speculare, liscia.
- Conformità: Normativa FDA, D.M. 21/03/73 e successive modifiche.

RINFORZI

- Tessili sintetici.

COPERTURA

- Gomma base EPDM, colore rosso, resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici, liscia (impronta tela).

MARCATURA



TEMPERATURE

- Da -40°C a +120°C.
- Punta a +130°C per sterilizzazioni per un massimo di 30 minuti.

FATTORE DI SICUREZZA

- ≥ 3 volte la pressione di esercizio.

APPLICATION

- Food grade hose designed for conveying high quality alcoholic beverages (such as beer, cider, wine) and soft drinks.
- It is also suitable for transferring milk and milk whey.
- Delivery hose.

MAIN BENEFITS

- The inner tube is **totally free from plasticizers, phthalates and animal derivatives**, thus reducing the risk of bacterial growth and contamination of the product conveyed.
- The composition of the hose cover ensures **excellent resistance to aging**.
- The hose complies with the Regulations EC 1935/2004 and 2023/2006/EC (GMP). The MTG production cycle is free from animal derivatives, phthalates, adipates and materials subject to restrictions according to the current European Regulation EC 1907/2006 (REACH).

STRUCTURE

TUBE

- BIIR rubber (code 90FDA), light colour, food quality, odourless, tasteless, mirror smooth.
- Compliance: Standard FDA, D.M. 21/03/73 and following amendments.

REINFORCEMENT

- Plies of synthetic cord.

COVER

- EPDM based rubber, red colour, resistant to abrasion and ozone, weatherproof, smooth (cloth finish).

MARKING



TEMPERATURE RANGE

- From -40°C to +120°C.
- Peaks up to +130°C for sterilization (max. 30 minutes).

SAFETY FACTOR

- ≥ 3 times working pressure.

TOLLERANZE DIMENSIONALI / SIZE TOLERANCES :

Diametro interno / Internal Diameter : ISO 1307- Spessore parete/Wall Thickness : DIN 7715 T4 S2 - Lunghezza/Length: ISO 1307

DIAMETRO INTERNO INTERNAL DIAMETER [mm]	SPESSORE PARETE WALL THICKNESS [mm]	PRESSIONE DI ESERCIZIO WORKING PRESSURE [bar]	VACUUM VACUUM [bar]	MIN. RAGGIO DI CURVATURA MIN. BENDING RADIUS [mm]	PESO TEORICO THEORETICAL WEIGHT [kg/m]	LUNGHEZZA MAX. MAX. LENGTH [m]
19	6	10	-0.60	120	0.52	40
25	6	10	-0.60	150	0.65	40
32	8	10	-0.60	190	1.10	40
38	9	10	-0.60	240	1.44	40
50	10	10	-0.50	350	2.07	40
65	11	10	-0.30	500	2.95	40
75	12.5	10	-0.30	600	3.80	40
100	15	10	-0.30	750	6.15	40

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

Altri diametri e colori di copertura disponibili su richiesta: contattare i nostri Uffici Commerciali.

The a.m. technical data refer to room temperature (+20°C).

Other diameters and colours are available on request: please contact our Sales Office.