POLIESTERE HTR-FG
POLYESTER HTR-FG



FDA

Caratteristiche tecniche

I tubi in HTR-FG sono adatti a tutti gli utilizzi dell'industria alimentare laddove venga richiesta grande affidabilità, buona resistenza meccanica e ridotti raggi di curvatura. L'impiego di uno speciale Poliestere Termoplastico Elastomerizzato (TPE o TEEE) consente di offrire un ottimo compromesso tra le caratteristiche di flessibilità e di resistenza alla pressione. A differenza dei tradizionali tubi in materiale termoplastico presenti sul mercato, i tubi HTR-FG non contengono plastificanti in quanto la flessibilità è garantita dalla loro struttura molecolare interna elastomerizzata. Questi tubi non presentano pertanto il fenomeno della contaminazione da rilascio di plastificante con conseguente irrigidimento del tubo e possibile contaminazione dei cibi.
Per applicazioni all'esterno si consiglia tubo di colore nero.

- **Temperatura di esercizio:**
da -40°C a +100°C. Per fluidi a base acquosa temperatura massima di esercizio +50°C.

- **Specifiche:**
Reg. CE 1935/2004, Reg. UE 10/2011.
FDA 21 CFR 177.2600. D.M. 174 del 06/04/2004 utilizzo con acqua potabile.

È responsabilità dell'utente finale verificare la relativa Dichiarazione di conformità alimentare aggiornata nell'area riservata del sito www.zecspa.com.

Technical Features

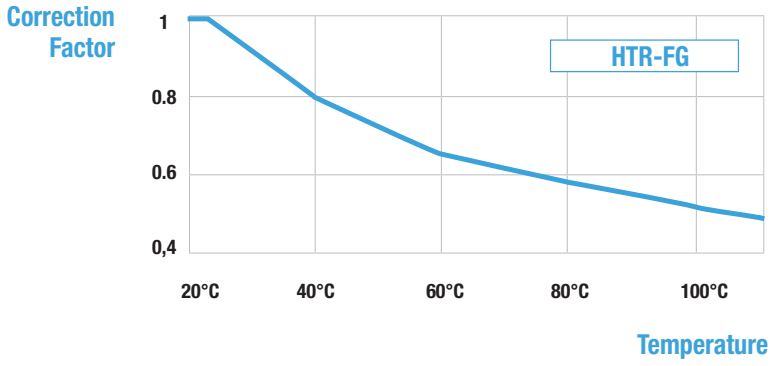
HTR-FG tubing is suitable for all uses in the food industry where high reliability, good mechanical strength and reduced bend radius are required. The use of a special Thermoplastic Polyester Elastomer (TPE or TEEE) allows us to achieve an excellent compromise between features of flexibility and resistance to pressure.
Differently from traditional tubing available on the marked made of thermoplastic material, HTR-FG tubing do not contain plasticizers because the flexibility is guaranteed by their internal elastomeric molecular structure.
Therefore, these tubing do not have the inconvenience of contamination by release of the plasticizer resulting in stiffening and possible food contamination.
Black tubing is recommended for outdoor applications.

- ***Temperature range:***
from -40°C to +100°C.
Max. working temperature of fluids containing water +50°C.

- ***Specifications:***
Reg. EC 1935/2004, Reg. EU 10/2011.
FDA 21 CFR 177.2600. D.M. 174 of 06/04/2004 for use in the drinking water supply chain.

It is end user's responsability to check the updated Declaration of Conformity on www.zecspa.com reserved area.

Coefficiente di correzione della pressione in funzione della temperatura
Pressure correction factor as function of temperature



Scheda tecnica - *Data Sheet*

CODE	ID mm	OD mm	T mm	1:3 WP bar	R MIN mm	g/m	Colors	m
HTR42*AL	2	4	1	36	16	11.5	T-N	100
HTR43*AL	3	4	0.5	13	35	6.7	T-N	100
HTR53*AL	3	5	1	27	25	15.3	T-N	100
HTR63*AL	3	6	1.5	33	30	25.9	T-N	100
HTR64*AL	4	6	1	22	30	19.2	T-N	100
HTR84*AL	4	8	2	32	35	46	T-N	100
HTR85*AL	5	8	1.5	23	40	37.4	T-N	100
HTR86*AL	6	8	1	17	50	26.8	T-N	100
HTR107*AL	7	10	1.5	19	55	48.8	T-N	100
HTR1075*AL	7.5	10	1.25	15	60	41.9	T-N	100
HTR108*AL	8	10	1	13	70	34.5	T-N	100
HTR1284*AL	8.4	12	1.8	17	70	70.3	T-N	100
HTR129*AL	9	12	1.5	16	80	60.3	T-N	100
HTR1210*AL	10	12	1	11	110	42.1	T-N	100
HTR1412*AL	12	14	1	10	115	49.8	T-N	100
HTR1512*AL	12	15	1.5	14	120	77.6	T-N	100
HTR15125*AL	12.5	15	1.25	11	185	65.8	T-N	100
HTR1612*AL	12	16	2	16	190	107.3	T-N	100
HTR1814*AL	14	18	2	12	220	122.6	T-N	100
HTR2218*AL	18	22	2	12	280	153.2	T-N	100

T: Natural N: Black

*NB: nel codice compare un *, bisogna sostituirlo con la sigla del colore del tubo.*
*NB: in the code there is an *, this must be replaced with the colour code of the tube.*