

TUBO POLIURETANO A BASE POLIETERE FDA

polyurethane tube on polyether basis FDA

CARATTERISTICHE GENERALI

Il tubo in poliuretano a base polietere Tierre Group, in aggiunta alle caratteristiche tipiche del PUET, quali alta flessibilità, ottima resilienza, buona resistenza alla rottura e all'abrasione, offre i seguenti benefici:

- I maggiori benefici sono:
- Resistenza all'idrolisi
 - Resistenza ai microbi (ideale per applicazioni esterne)
 - Conforme ai requisiti di igiene per le zone di contatto dei macchinari relativi ai processi di lavorazione dell'industria alimentare come previsto dalla normativa DIN EN 1672-2
 - Idoneo al contatto con alimenti secondo la normativa 90/128/EEC
 - Conforme FDA T. 21 CFR 177.2600
 - Buona resistenza a molte sostanze chimiche
 - Idoneo al passaggio di acqua (contattare l'Ufficio Tecnico per maggiori informazioni)
 - Calibratura sia del diametro esterno che dello spessore parete

Materiale: ELASTOLLAN® 1198A

Prodotti conformi alla direttiva 2002/95/EC **RoHS**

General specifications

Tierre Group polyurethane tube on polyether basis, in addition to the PUET properties as high flexibility, optimum resilience, high elongation at break and good abrasion resistance, offers the following advantages:

- product advantages:
- resistance to hydrolysis
 - resistance to microbes (ideal for outdoor applications)
 - meets the hygiene requirements for the splash zone of food processing machines according to DIN EN 1672-2
 - suitable for food contact according to 90/128/EEC
 - complies with FDA Title 21 CFR 177.2600
 - good resistance to many chemical substances
 - applicable as water pipe (contact Tierre Group Technical Departments for more information)
 - both outside diameter and wall thickness calibrated

material: ELASTOLLAN® 1198A

products in conformity with the directive 2002/95/EC **RoHS**

I dati tecnici e le quote non sono vincolanti • drawings and technical data are not binding

tubo poliuretano a base polietere FDA • polyurethane tube on polyether basis FDA

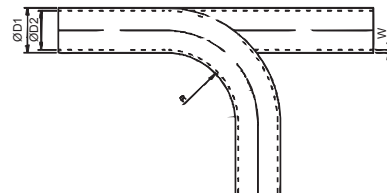
PUET



CODE	D1 (mm)	D2 (mm)	W - Spessore Parete wall thickness (mm)	R - Raggio di Curvatura bending radius (mm)	Pressione di Scoppio a 20°C (Bar) Burst pressure at 20°C (bar)	Colori Disponibili available colours	Peso g/mt weight g/mt.	Q.tà per matassa q.ty for roll
PUET 0425	4 +0,05/-0,1	2,5	0,75 +/-0,05	12	40		8,88	50mt.
PUET 0639	6 ±0,1	3,9	1,05 +/-0,05	15	34		18,84	50mt.
PUET 0855	8 ±0,1	5,5	1,25 +/-0,05	25	31		30,75	50mt.
PUET 1007	10 +0,15/-0,1	7,0	1,5 +/-0,05	40	27		46,46	50mt.
PUET 1208	12 ±0,15	8,0	2 +/-0,1	35	32		72,88	50mt.
PUET 1410	14 ±0,15	10,0	2 +/-0,1	55	25		87,46	50mt.
PUET 1611	16 ±0,15	11,0	2,5 +0,15/-0,1	55	27		122,59	50mt.

NEW

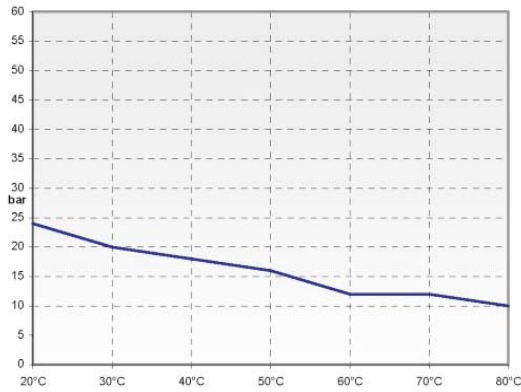
	Unità di misura unit of measure	Normativa standard	Valore value
DUREZZA • hardness	Shore D	DIN 53505	52
RESISTENZA ALLA TRAZIONE tensile strength	MPa	DIN 53504	50
ABRASIONE • abrasion	Mm ³	DIN 53516	25
DENSITA' • density	g/cm ³	DIN 53479	1.16
VALORE DI EFFETTO impact value (Charpy) +23°C / -30°C	KJ/m ²	DIN 53453	nessuna rottura no break



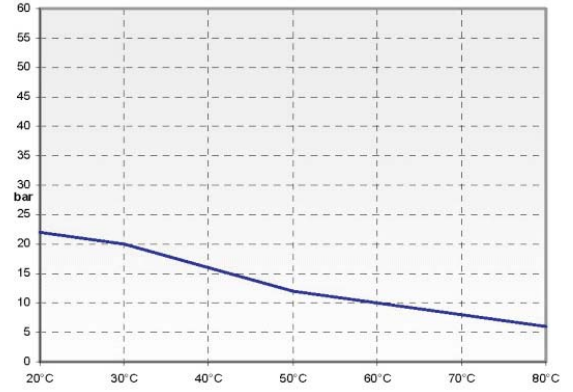
PUET

GRAFICI PRESSIONE/TEMPERATURA • pressure/temperature charts

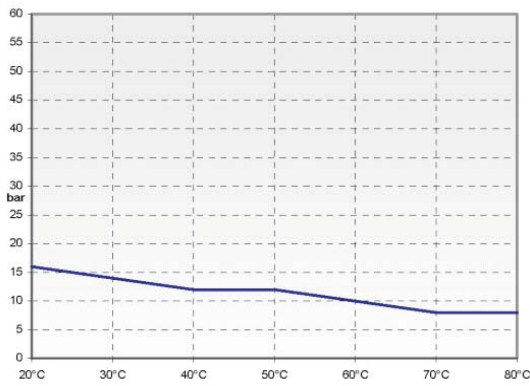
PUET 0425



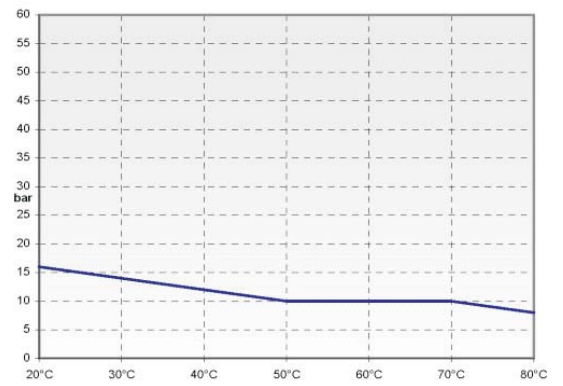
PUET 0639



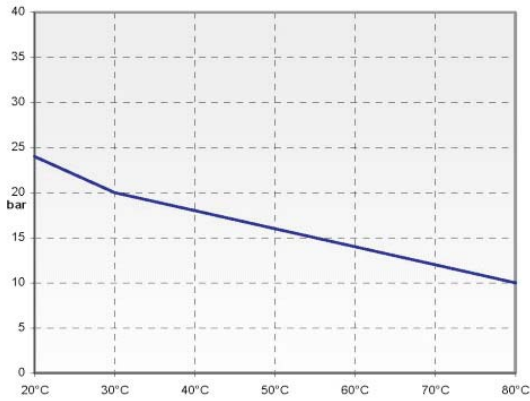
PUET 0855



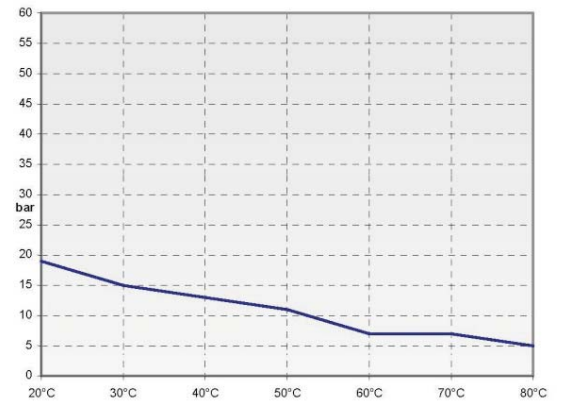
PUET 1007



PUET 1208



PUET 1410



PUET 1611

