

POLIURETANO POLYURETHANE

FDA



Caratteristiche tecniche

Il Poliuretano è un materiale dalla flessibilità comparabile alla gomma e con buona resistenza al kinking. È disponibile nelle versioni:

- PU SH98, natura poliestere, shore A 98
- PU SH90, natura poliestere, shore A 90
- PUX trasparente, natura polietere, shore A 98
- PU H, natura polietere, shore D 52

Le tipologie base polietere sono particolarmente consigliate in caso di alimenti acquosi per la loro elevata resistenza all'idrolisi e all'attacco di microrganismi.

Per applicazioni all'esterno si consiglia tubo di colore nero.

- **Temperature di esercizio:**

da -20°C a +60°C.

- **Specifiche:**

FDA 21 CFR 177.2600.

Materia prima conforme a Reg. UE 10/2011.

È responsabilità dell'utente finale accertarsi, attraverso i test appropriati, della conformità del prodotto finito con i limiti di migrazione globale e specifici richiesti dalla normativa.

Technical Features

Polyurethane is a material with a flexibility comparable to rubber and with good resistance to kinking. It is available in different types:

- *PU SH98, polyester type, shore A 98*
- *PU SH90, polyester type, shore A 90*
- *PUX transparent, polyether type, shore A 98*
- *PU H, polyether type, shore D52*

Polyether based TPU are particularly suitable for aqueous food due to its excellent resistance to hydrolysis and microorganism attack.

Black tubing is recommend for outdoor applications.

- **Temperature range:**

from -20°C to +60°C.

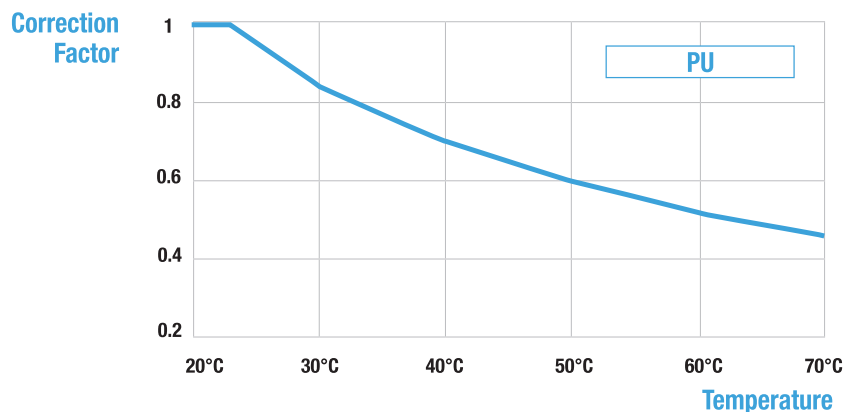
- **Specifications:**

FDA 21 CFR 177.2600.

Raw materials in accordance with Reg. EU 10/2011.

It is responsibility of the final user to ensure, through appropriate tests, the compliance of the finished products with the overall and specific migration limits required by the regulations.

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



Scheda tecnica - Data Sheet



CODE	mm	mm	mm	bar	mm	g/m	Colors	m
PU SH98								
PU315*	1.5	3	0.75	18	7.5	6.5	B	100
PU42*	2	4	1	19	11	11.5	T-B-N-R-G-GR	100
PU425*	2.5	4	0.75	13	15	9.3	B-N	100
PU53*	3	5	1	15	14	15.3	T-B-N	100
PU64*	4	6	1	13	18	19.2	T-B-N-R-G-V-GR	100
PU85*	5	8	1.5	17	25	37.4	B-N-GR	100
PU855*	5.5	8	1.25	12	30	32.3	T-B-N-GR	100
PU86*	6	8	1	9	35	26.8	T-B-N-R-G-V-GR	100
PU1065*	6.5	10	1.75	13	30	55.3	B	100
PU107*	7	10	1.5	11	30	48.8	T-B-N-GR	100
PU1075*	7.5	10	1.25	9	40	41.9	T-B-N-GR	100
PU108*	8	10	1	7	45	34.5	T-B-N-GR	100
PU128*	8	12	2	9	50	76.6	B-N-GR	100
PU129*	9	12	1.5	8	50	60.3	T-B-N-R-G	100
PU1412*	12	14	1	4	80	49.8	B-GR	100
PU1611*	11	16	2.5	12	90	130	B-N-GR	100
PU SH90								
PUS42*	2	4	1	12	8	11.1	B-N	100
PUS64*	4	6	1	8	10	18.5	B-N	100
PUS85*	5	8	1.5	11	20	36.1	B-N	100
PUS107*	7	10	1.5	8	25	47.2	B-N	100
PUS128*	8	12	2	7	35	74.1	B-N	100
PU H								
PUH855*	5.5	8	1.25	16	30	31.3	B	100
PUH86*	6	8	1	12	40	25.9	B	100
PUH1075*	7.5	10	1.25	12	45	40.5	B	100
PUH108*	8	10	1	10	50	33.3	B	100
PUH29*	9	12	1.5	11	55	58.4	B	100
PUX Transparent								
PUX42*	2	4	1	19	11	11.5	T-B-R	100
PUX425*	2.5	4	0.75	13	15	9.3	T-B-R	100
PUX53*	3	5	1	15	14	15.3	T-B-R	100
PUX64*	4	6	1	13	18	19.2	T-B-R	100
PUX85*	5	8	1.5	17	25	37.4	T-B-R	100
PUX855*	5.5	8	1.25	12	30	32.3	T-B-R	100
PUX86*	6	8	1	9	35	26.8	T-B-R	100
PUX1065*	6.5	10	1.75	13	30	55.3	T-B-R	100
PUX107*	7	10	1.5	11	30	48.8	T-B-R	100
PUX1075*	7.5	10	1.25	9	40	41.9	T-B-R	100
PUX108*	8	10	1	7	45	34.5	T-B-R	100
PUX128*	8	12	2	9	50	76.6	T-B-R	100
PUX129*	9	12	1.5	8	50	60.3	T-B-R	100

T: Natural
 B: Blue
 N: Black
 R: Red
 G: Yellow
 V: Green
 A: Orange
 GR: Grey

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.