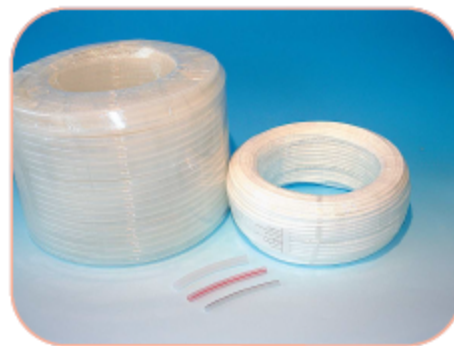


POLYETHYLENE PEHD CALIBRATED TUBES - (LOW DENSITY) FOR FOOD APPLICATIONS

10.1



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Densità - Density	ASTM D1505	0,921 g/cm ³
Assorbimento acqua - Water absorption	ISO 62 - a 23°C 50% r.h.	< 0,01 %
Allungamento alla rottura - Elongation at break	ASTM D882B MD/SL/L	400%
Resistenza alla lacerazione - Tear resistance	ASTM D1922 MD/SL/L	30 N/mm
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTM D709	100 MPa
Resistenza all'impatto - Impact resistance	ASTM D1709	310 g
Carico di rottura - Tensile strenght at break	ASTM D882B MD/SL/L	26 MPa
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	- 20°C / +60°C

CARATTERISTICHE TECNICHE: - elevata resistenza all'impatto - poco sensibile all'effetto "click" e "stress cracking" - eccellente resistenza agli agenti chimici - totalmente riciclabile - buone proprietà elettriche - ottima flessibilità	TECHNICAL CHARACTERISTICS: - high impact resistance - low sensible to "click" and "stress cracking" effect - excellent resistance to chemical agents - totally recyclable - good electrical properties - very good flexibility
NOTE: Si consiglia di non montare il tubo in polietilene con raccordi che ne deformino troppo l'estremità in quanto tale materiale non sopporta allargamenti oltre il 15% circa. Problemi di "creep" potrebbero verificarsi con raccordi non idonei.	NOTE: It's recommended to avoid the connection of polyethylene tubes with fittings that deform too much the tube extremity, because this material doesn't resist to enlargements approximately over 15%. "Creep" problems could occur with not suitable fittings.

Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
2 - 7,5	± 0,2
8 - 12,5	± 0,3

Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
4 - 8	± 0,1
10 - 15	± 0,15

Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	± 1%
--	------

NORME:
la materia prima utilizzata per produrre questi tubi risulta essere conforme a:
D.M. 21/03/73 e successivi aggiornamenti, Reg. UE n. 10/2011 del 14/01/11,
Reg. CE 1835/2004, FDA 21 CFR 177.1520, Farmacopea Europea 3.1.3 e 3.1.4,
D.M. n°174 del 06/04/04, USP 35, Direttiva EEC 2011/65 (RoHS)

NORMS:
the raw material used to produce these tubes is according to:
D.M. 21/03/73 and following adjournments, Reg.UE n.10/2011 of 14.01.11, Reg.
CE 1935/2004, FDA 21 CFR 177.1520, European Pharmacopeia 3.1.3 & 3.1.4,
D.M. n°174 of 06/04/04, USP 35, Directive EEC 2011/65 (RoHS)

MARCATURA STANDARD:
IPELD Ø4X6 PER ALIMENTI LOT.../... MADE IN ITALY
La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

STANDARD MARKING:
IPELD Ø4X6 PER ALIMENTI LOT.../... MADE IN ITALY
The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Tubo calibrato in POLIETILENE PEHD per alimenti - matasse da 100m Polyethylene PEHD calibrated tubes for food applications - 100m reels

Dimensioni Sizes Ø INT. mm	Ø EST. mm	Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C
2	4	PE24	SB001 N002 BK003 B104	R004 Y005 G006	18,5	75	20
2,5	4	PE254	N090 BK101	R150 Y151 G152 SB108 B089	15	60	25
3	5	PE35	SB007 N008 BK009	R010 Y011 G012	12,5	50	30
4	6	PE46	SB017 N014 R016 Y017 BK015 B088 G018 W066		10	40	40
4,35	6,35	PE435635	SB019 N020 BK021 W080	Y023 G024 R022 B083	9	38	50
4,74	7,95	PE474795		R122 SB116	10	40	40
5	8	PE58	N144		10	40	40

Dimensioni Sizes Ø INT. mm	Ø EST. mm	Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C
5,5	8	PE558	G143		9	36	40
6	8	PE68	SB025 N026 R028 Y029 BK027 B091 G030		7,5	30	50
6,36	9,54	PE636954	SB031 BK032 BK033	R034 Y035 B092 G036	10	40	100
7	10	PE710	BK103 B102 N099		10	40	100
8	10	PE810	SB037 N038 R040 BK039 B105 G042	Y041	6	25	120
8	12	PE812	BK107 SB043 N044	R046 Y047 G048	7,5	30	80
9	12	PE912	R052 B079 N050 BK051	SB049 Y053 G054	7	28	120
10	12	PE1012	SB055 N056 R058 BK057 B106	Y059 G060	5	20	120
11	15	PE1115		B234 R235	7,5	30	150
12,5	15	PE12515		N114	5	20	120
16	22	PE1622		B233	8	32	300
17	20	PE1720		N197	4	16	250

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
Coefficiente Coefficient		x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,80	x 0,60	x 0,50	x 0,40

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Modifi si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Modifi keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.