

TUBI IN POLIETILENE CALIBRATO PELD (BASSA DENSITA')

10.1



PROPRIETA' FISICHE/ MECCANICHE	METODO DI PROVA	VALORE
Densità	ASTM D1505	0,921 g/cm ³
Allungamento alla rottura	ASTM D882B MD/SL/L	400%
Resistenza alla lacerazione	ASTM D1922 MD/SL/L	30 N/mm
Modulo elastico a flessione	ASTM D709	100 MPa
Resistenza all'impatto	ASTM D1709	310 g
Carico di rottura	ASTM D882B MD/SL/L	26 MPa
Temperatura di applicazione	-	- 20°C / +60°C

Ø interno	tolleranza (mm)
2 a 7,5	± 0,2
8 a 12,5	± 0,3

Ø esterno	tolleranza (mm)
4 a 8	± 0,1
10 a 15	± 0,15

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

NORME:

- D.M. 21/03/73
- Direttiva 2002/72/CEE
- FDA 21 CFR 177.1520
- Farmacopea Europea
- D.M. n°174 del 06/04/04.

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 1,5% circa. Problemi di creep potrebbero verificarsi con raccordi non idonei.



Tubo in POLIETILENE calibrato PELD in matasse da 100 m

Dimensioni		Radice del codice	Colori STANDARD a magazzino	Colori realizzabili A RICHIESTA	PU Pressione di utilizzo (Bar) 23°C	PS Pressione di scoppio (Bar) 23°C	R Raggio di curvatura (mm) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm						
2	4	PE24	SB001 N002 BK003 B104	R004 Y005 G006	18,5	75	20
2,5	4	PE254	SB108 N090 BK101 B089	R150 Y151 G152	15	60	25
3	5	PE35	SB007 N008	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 R022 BK021 B093 W080	Y023 G024	9	36	50
4,74	7,95	PE474795	SB116		10	40	40
5	8	PE58	N144		10	40	40
5,5	8	PE558	G143		7,5	30	40
6	8	PE68	SB025 N026 R028 Y029 BK027 B091 G030		7,5	30	50
6,36	9,54	PE636954	SB031 BK032 BK033 B092	R034 Y035 G036	10	40	100

segue →

Dimensioni		Radice del codice	Colori STANDARD a magazzino	Colori realizzabili A RICHIESTA	PU Pressione di utilizzo (Bar) 23°C	PS Pressione di scoppio (Bar) 23°C	R Raggio di curvatura (mm) 23°C								
∅ INT. mm	∅ EST. mm														
7	10	PE710	<table border="1"> <tr><td>N099</td><td></td></tr> <tr><td>BK103</td><td>B102</td></tr> </table>	N099		BK103	B102		10	40	100				
N099															
BK103	B102														
8	10	PE810	<table border="1"> <tr><td>SB037</td><td>N038</td><td>R040</td></tr> <tr><td>BK039</td><td>B105</td><td>G042</td></tr> </table>	SB037	N038	R040	BK039	B105	G042	<table border="1"> <tr><td>Y041</td></tr> </table>	Y041	6	25	120	
SB037	N038	R040													
BK039	B105	G042													
Y041															
8	12	PE812	<table border="1"> <tr><td>SB043</td><td>N044</td></tr> <tr><td>BK107</td><td></td></tr> </table>	SB043	N044	BK107		<table border="1"> <tr><td>R046</td><td>Y047</td></tr> <tr><td>G048</td><td></td></tr> </table>	R046	Y047	G048		7,5	30	160
SB043	N044														
BK107															
R046	Y047														
G048															
9	12	PE912	<table border="1"> <tr><td>R052</td></tr> <tr><td>B079</td></tr> </table>	R052	B079	<table border="1"> <tr><td>SB049</td><td>N050</td><td>Y053</td></tr> <tr><td>BK051</td><td>G054</td><td></td></tr> </table>	SB049	N050	Y053	BK051	G054		7	28	120
R052															
B079															
SB049	N050	Y053													
BK051	G054														
10	12	PE1012	<table border="1"> <tr><td>SB055</td><td>N056</td><td>R058</td></tr> <tr><td>BK057</td><td>B106</td><td></td></tr> </table>	SB055	N056	R058	BK057	B106		<table border="1"> <tr><td>Y059</td></tr> <tr><td>G060</td></tr> </table>	Y059	G060	5	20	120
SB055	N056	R058													
BK057	B106														
Y059															
G060															
12,5	15	PD12515	<table border="1"> <tr><td>N114</td></tr> </table>	N114		4	16	150							
N114															

Si ricorda che la sigla N indica la colorazione NATURALE mentre la sigla W indica la colorazione BIANCA.

-20°C	0°C	+ 23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	Variazione dei valori di pressione di scoppio al variare della temperatura
1,87 Bar	1,4 Bar	1 Bar	0,80 Bar	0,60 Bar	0,50 Bar	0,40 Bar	

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. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica.