

Kunststoffrohre

Polyethylen-Rohr



Die technischen Eigenschaften sind ebenfalls abhängig von der Anschlussart.

Das **Polyethylen-Rohr** von Legris bietet einen guten Widerstand gegen aggressive und korrosive Medien und ist bekannt für seine Wasserdichtheit gegenüber Gasen und Feuchtigkeit. Der Polyethylen-Schlauch ist nicht für die Benutzung mit einer Schlauchtülle geeignet (Risse möglich).

Der Polyethylen-Schlauch ist geruchlos sowie geschmacksneutral und er kann dank seines durch die **FDA anerkannten** Materials für **Lebensmittelanwendungen** eingesetzt werden.

Seine Shorehärte D beträgt 44°.

Rohraußen-Ø	Rohraußen-Ø Toleranzen	
1/8" bis 1/2"	+0,1	-0,1
4 bis 14 mm	+0,1	-0,1


Druck- und Temperaturbeständigkeit des Polyethylen-Rohres

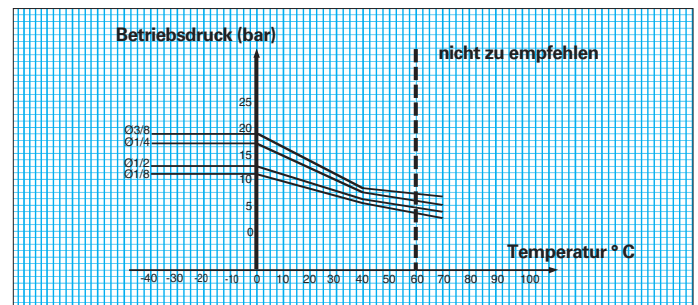
Die Graphik zeigt den zulässigen Betriebsdruck (abhängig von der Temperatur) pro Durchmesser.

Beispiel : Polyethylen-Rohr, Ø1/4", bei 20° C :

zulässiger Betriebsdruck : 12 bar


1025Y Polyethylen-Rohr

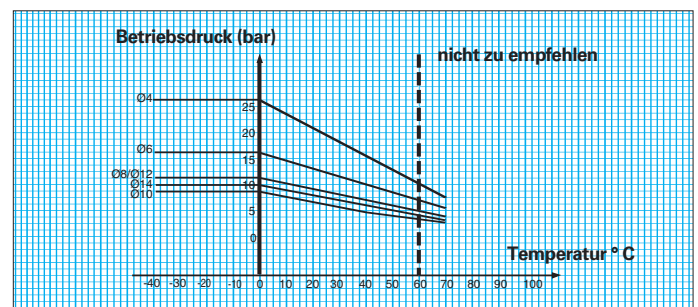
Rohr- außen- Ø Zoll	Rohr- innen- Ø Zoll		Mind. Biege- radius bei 20°C (mm)	in 25-m-Rollen	 für 25 m
	Zoll	mm			
1/8	0,062	1,57	13	1025Y53 00	0,270
1/4	0,17	4,3	32	1025Y56 00	0,400
3/8	0,25	6,35	50	1025Y60 00	0,760
1/2	0,38	9,65	64	1025Y62 00	1,330



Berstdruck : die hier angegebenen Werte sind mit Faktor 3 zu multiplizieren

1100Y Polyethylen-Rohr

Rohr- außen- Ø (mm)	Rohr- innen- Ø (mm)	Mind. Biege- radius bei 20°C (mm)	in 100-m-Rollen	 für 100 m
6	4	35	1100Y06 00	1,500
8	6	55	1100Y08 00	2,110
10	8	80	1100Y10 00	2,710
12	9	65	1100Y12 00	4,750
14	11	80	1100Y14 00	5,650



Berstdruck : die hier angegebenen Werte sind mit Faktor 3 zu multiplizieren

 = für Lebensmittelanwendungen