

LLDPE SCHLÄUCHE



DMfit® Rohre sind aus fortschrittllem Linearem Polyethylen geringer Dichte hergestellt. Ein großer Vorteil ist die gute Beständigkeit gegen umweltbedingte Einflüsse (ESCR), getestet gemäß ASTM D-1693 (IGEPAL). Äussere Einflüsse, Alterung, Chemikalien, Verbindungen mit Rohrsteckdornen, oder starke Vibratoren können die Lebensdauer verkürzen. Die Rohre sind Konform zu ANSI/NSF-51, 61, WRAS und FDA Anforderungen bei Lebensmittelkontakt.

- Unsere Rohre gibt es in verschiedenen Farben, und bieten dem Anwender:
- Dimensionale Stabilität
 - Einheitlichkeit und Dauerfestigkeit
 - Hoher Berstdruck
 - Grosse Zugfestigkeit
 - Eine breite Palette erhaltlicher Farben.
 - Geeignet für den Einsatz mit **DMfit®** Produkten, und anderer Hersteller.

Arbeitsdrücke und Temperaturen

Parameter	Grösse	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"			
Druck		230 psi			170 psi					
Rohr Toleranzen		-0.1mm / +0.1mm								
Temperatur	Luft	-20°C(-4°F) ~ 65°C(150°F) Fluid								

* Druckangaben für PE-Rohre basieren auf Raumtemperatur.
* Kontaktieren Sie DMT bei dauerhaftem Gebrauch unter höheren Drücken und Temperaturen.

Erhältliche Farben

Farbcode	Farbe	LLDPE							PE-RT							
		5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	4mm	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	15mm	1/4"	5/16"
B	Blau	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Y	Gelb	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
W	Weiss	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
N	Natural	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
BK	Schwarz	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
R	Rot	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
GR	Grau	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
G	Grün	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Inch Maße

Artikel Nr.	Material	A.D.IN.	I.D. IN.	Wand	Länge (Meter)
DPE 01	LLDPE	5/32"	0.094	0.031	500
DPE 03	LLDPE	3/16"	0.125	0.031	400
DPE 04	LLDPE	1/4"	0.17	0.04	300
DPE-RT 04	PE-RT	1/4"	0.17	0.04	300
DPE 05	LLDPE	5/16"	0.216	0.048	200
DPE-RT 05	PE-RT	5/16"	0.216	0.048	200
DPE 06	LLDPE	3/8"	1/4"	0.062	150
DPE 07	LLDPE	1/2"	3/8"	0.062	100

Metric

Artikel Nr.	Material	A.D.IN.	I.D. IN.	Wand	Länge (Meter)
DPE 04M	LLDPE	4	2.5	0.75	500
DPE 05M	LLDPE	5	3.5	0.75	400
DPE 06M	LLDPE	6	4	1	300
DPE 08M	LLDPE	8	6	1	200
DPE 10M	LLDPE	10	7	1.5	150
DPE 12M	LLDPE	12	9	1.5	100
DPE 12M	LLDPE	12	9	1.5	100
DPE 15M	LLDPE	15	11.5	1.75	70

CHEMISCHE KOMPATIBILITÄTEN

DMfit® besitzt exzellente Widerstandfähigkeiten gegen organische Verbindungen, industrielle Chemikalien und Gase.

Chemische Verträglichkeiten für Kunststoffe und Dichtungen.

Beschreibung (% , °C)	Messing	SUS	Kunststoff		Dichtung	
			Acetal	PP		
Ätznatron(10%, 20°C)	△	△	○	○	○	○
Benzin	○	○	○	△	○	×
Ameisensäure(25%, 20°C)	×	△	×	○	○	○
Luft	○	○	○	○	○	○
Mineralöl	○	○	○	○	○	×
Schmiermittel	○	○	○	△	○	×
Natriumsilikat	○	-	○	○	○	○
Glycerin	○	○	○	○	○	○
Ozon	○	○	△	△	○	○
Tiefett (Schmalz)	○	-	○	○	○	○
Kerosin	○	○	○	○	○	×
Methan	○	-	○	○	○	×
Methyalkohol (Methanol)	○	△	○	○	○	○
Wasser (24°C)	○	○	○	○	○	○
Wasser (100°C)	×	○	△	△	-	-
Salzwasser	△	○	○	○	-	-
Bunkeröl	△	-	-	○	○	-
Benzol	×	△	○	△	×	×
Butan	○	○	○	○	○	×
Fluor	×	×	×	×	-	△
Borsäure	○	○	○	○	○	○
Tetrachlorkohlenstoff	△	○	△	△	×	○
Sauerstoff	○	○	○	○	○	○
Petroleum	-	-	○	×	○	×
Natriumkarbonat	○	○	○	○	○	○
Kalziumhydroxid	△	△	○	○	○	○
Wasserstoff	△	○	○	○	○	○
Quecksilber	×	-	-	○	○	○
Dampf (150°C)	○	-	△	×	○	○
Natriumyanid	×	-	-	○	○	○
Pflanzenöl	-	-	○	○	○	○
Silikonfett	-	-	○	△	○	○
Silikonöl	-	-	○	△	○	○
Aceton	○	△	○	○	△	○
Schwefelige Säure	-	-	△	○	○	○
Ammoniak	△	○	○	○	○	○
LPG	○	○	○	○	○	×
Ethanol	○	○	○	○	○	○

- : Keine Daten

Chemische Verträglichkeiten für Rohre

Bezeichnung	Polyethylen	Hinweise
Luft	○	
Alkohol	○	
Ammoniak gasförmig	○	
Ammoniak flüssig	○	hohe Temperatur △
Bier	○	
Benzol	△	
Brom-Flüssigkeit	×	
Kohlendioxidgas	○	
Ätznatron	○	
Dieselkraftstoff	△	
Ethanol	○	hohe Temperatur △
Fluorgas, trocken	×	
Heizöl	△	

* ○: Sehr geeignet ○: Geeignet △: Mäßig geeignet ×: Ungeeignet

* Differenzen aufgrund von Zeit- und Temperaturschwankungen möglich. (Angegebene Werte beziehen sich auf Raumtemperatur.)

* Bitte kontaktieren Sie uns im Zweifelsfall.

BieTal

Bezeichnung	Polyethylen	Hinweise
Hexan	△	
Wasserstoffgas	○	
Erdgas	△	
Quecksilber	○	
Methanol	○	
Milch	○	
Melasse	○	
Nickelsalze	○	
Öle, ätherisch	△	
Propangas	△	
Spindelöl	△	
Wasser, Hochrein	○	