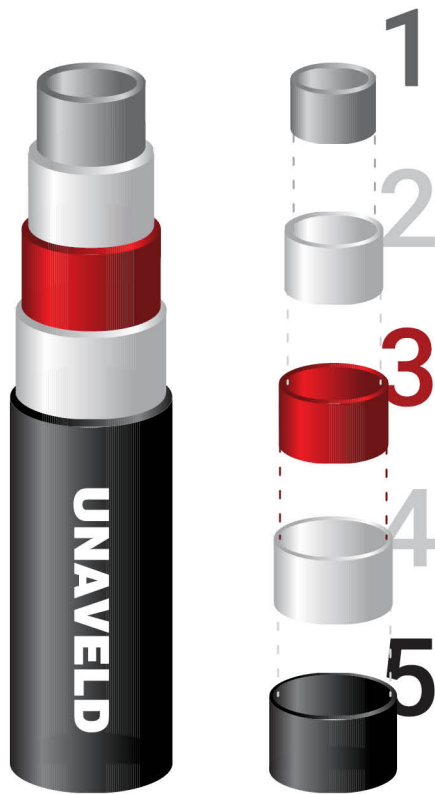


UNAVELD PE

Rohre mit 5 Polyethylenschichten



Rohre mit 5 Polyethylenschichten hergestellt laut:

DIN 4726, ISO 10508, DVGW W270, +95°C - 6 bar

Maximale Betriebstemperatur: +95°C

Erhältlich in: 16-18 mm

Die angegebenen Werte wurden unter normalen Bedingungen in unserem Labor gemessen. Diese Werte können sich unvorangemeldet ändern. Sie werden deshalb gebeten, deren Gültigkeit vor jeglicher spezieller Anwendung zu überprüfen.

Rohre mit 5 Polyethylenschichten, hergestellt in Deutschland

Für Sanitärinstallationen und Heizungsanlagen

1. Innere Polyethylen (PE-RT) Beschichtung ohne Farbstoffe, geeignet für die menschliche Gesundheit
2. Klebstoffschicht
3. Sauerstoffsperrschicht (EVOH).
4. Klebstoffschicht
5. Äußere Polyethylen (PE-RT) Beschichtung, in schwarz, für einen 100% Schutz vor UV-Strahlung.

Vorteile

- Permanenter Schutz der Installation vor dem Eindringen von Sauerstoff & voller Schutz der Anlagen vor Korrosion
- Erhöhte Temperaturbeständigkeit (bis zu +95°C) und Druckfestigkeit (bis zu 6 bar)
- Verbesserte Alterungseigenschaften
- Minimale thermische Kontraktion, mit Werten von 0.3% bis 0.7%
- Schutz vor dem Eindringen von Sauerstoff bei Temperaturen von bis zu +80°C
- Dank der äußeren PE-RT Beschichtung bleibt die Sauerstoffbarriere während des Transportes und der Montage geschützt
- Einfache Installation
- Besonders geeignet für industrielle Anwendungen, Heizungseinrichtungen (Fußbodenheizung oder Heizkörper), als auch für Trinkwasserversorgungsanlagen
- Abgerundete, zertifizierte Produktpalette

Außendurchmesser	Innendurchmesser	Wandstärke	Meter pro Spule
Rohr mit 5 Polyethylenschichten			
Φ16	12 mm	2 mm	100 m
Φ18	14 mm	2 mm	100 m
Φ18	13 mm	2,5 mm	100 m

Anwendungen



Sanitäranlagen Wasser Trinken



Heizungen Fußbodenheizung

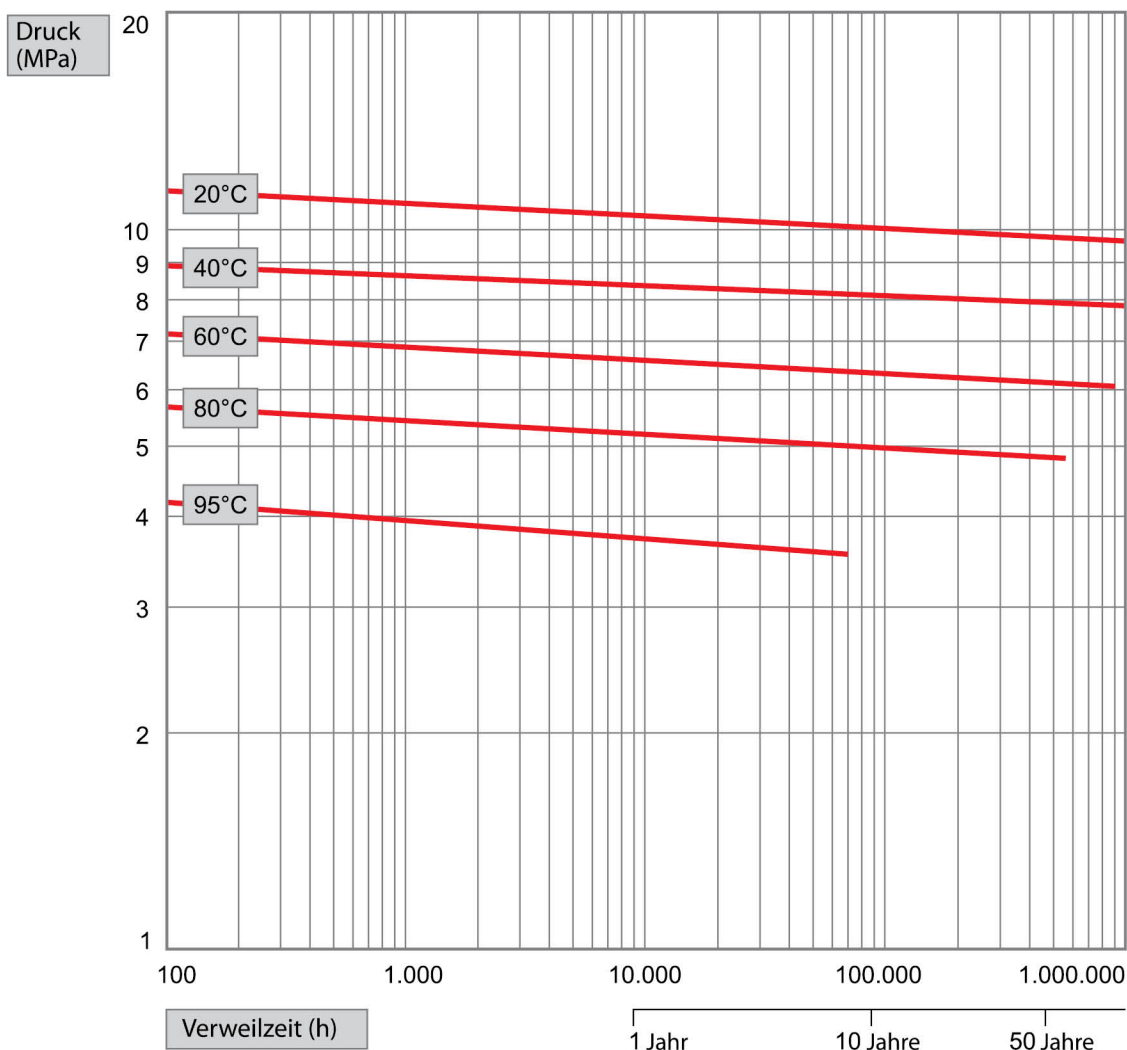


Kühlung



Solarenergie

Diagramm der Druckfestigkeit und der Temperaturen



Technische Daten

Maximale Betriebstemperatur	+95°C / +110°C (1 Jahr)
Betriebsbedingungen für Heizungseinrichtungen (Class 4, Class 5)	6 bar at +95°C Mit einer Lebensdauer von 50 Jahren
Betriebsbedingungen für Warmwasserversorgungsanlagen (Class 1, Class 2)	10 bar at +60°C Mit einer Lebensdauer von 50 Jahren
Wärmeleitfähigkeit	0,04 w/mk
Längenausdehnung in Prozent	0,3% at +50°C 0,7% at +90°C
Sauerstoffdurchlässigkeit	0,01 g/m³d (Gemäß DIN 4726)
Radius	Rohr mit Φ 6-18 Durchmesser x 5, Rohr mit Φ 18-32 Durchmesser x 8

Die angegebenen Werte wurden unter normalen Bedingungen in unserem Labor gemessen.
Diese Werte können sich vorangemeldet ändern. Sie werden deshalb gebeten, deren Gültigkeit vor jeglicher spezieller Anwendung zu überprüfen.

ISOPIPE® S.A.

www.isopipe.eu

GRIECHENLAND
Hauptsitz:
Nafpliou & Daskalogianni
144 52 Metamorfofi Attika
T.: +30 210 28 28 603
F.: +30 210 28 19 210
E.: export@isopipe.gr

Produktionsanlage:
73. km Nationalstraße Athen - Lamia
341 00 Ritsona Halkida
T.: +30 22620 89 800
F.: +30 22620 72 006
E.: export@isopipe.gr

SPANIEN
Barcelona:
C/ Costa l Deu 71 - 79 (esq. C/ Tamari) 08205, Sabadell, Barcelona, Spanien

Madrid:
Calle Pedro Duque, 5,
Poligono Industrial GITESA,
28.814- Daganzo de Arriba (Madrid),
Madrid Community

T.: +34 93 879 1195
F.: +34 93 879 1313
E.: pedidos@isopipe.es

GROßBRITANNIEN
Hauptsitz:
178 Seven Sisters Straße
London N7 7PX
Großbritannien

Lagerhaus:
Airfield Industrial Estate Warboys,
Huntingdon
Cambridgeshire PE28 2SH
Großbritannien

T.: +30 210 28 28 603
E.: orders@isopipe.eu