

Teknik Veri Kılavuzu

Yerden Isıtma PEXa Boru

Açıklama



Olgassys PEXa borusu, **İsveç**'te üretilen EVOH oksijen bariyerine sahip, yüksek kaliteli bir yerden ısıtma borusudur. Üretim sürecinde tüm katmanlar kalıcı olarak birbirine bağlanır.

PEX-a (peroksit) borular, diğer sistemlerle çapraz bağlanan PEX borulara göre daha fazla esneklik sağlar.

Çok kolay bir şekilde ve özel alet gerektirmeden soğuk bükülebilir ve bükülebilirler, böylece bağlantı ve montaj süresinden tasarruf sağlanır.

EVOH oksijen difüzyon önleyici bariyeri, borunun oksijen difüzyonuna karşı geçirgenliğini önleyen ince bir etilen vinil alkol kopolimer tabakasıdır. Bu yapı, akış suyuna oksijen eklenmesinden kaynaklanan sorunları ve bunun sonucunda tesisattaki metal parçaların korozyonunu ortadan kaldırarak tüm tesisatın çalışma ömrünü uzatır.

Avrupa standardı EN 1264-4'ün gerekliliklerine uygun olarak, çapraz bağlı polietilenden yapılmış ve peroksit yöntemiyle üretilmiş, oksijen difüzyon önleyici bariyere sahip 5 katmanlı borular. Boru çapraz bağlanma derecesi ISO 15875'e göre >%70.

Sipariş

Ürün	Ölçü (mm)	Uzunluk (m)	Sipariş Kodu
FH PEX-A boru EVOH 5-katman	16 x 2.00 mm	600	OLG1818

Aksesuarlar

Ürün	Bağlantı	Ölçü	Sipariş Kodu
	Vidalı kaplin	16.0 x 2.00 mm	OLG1818-1
	Sıkı geçme kaplin	16.0 x 2.00 mm	OLG1818-2
	G3/4", iç dişli	16.0 x 2.00 mm	OLG1815

Teknik Özellikler

Malzemeler	PEXa / EVOH	
50 yıl ve üzeri için tavsiye edilen max. çalışma basınç ve sıcaklık değerleri	40 °C	10 bar
	60 °C	8 bar
Max. çalışma sıcaklığı	95 °C	
Oksijen bariyeri	EVOH	
Doğrusal genleşme katsayısı	0,026 mm/m·K	
Termal geçirgenlik	$\lambda = 0,35 - 0,38 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	
DIN 4726 ' ya göre oksijen sızdırmazlığı	0,08 g/m ³ × d	
Renk	Red	
16 mm boru için min. bükülme yarıçapı	80 mm (5 x dış çap)	

Olgassys can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Olgassys reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without consequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Olgassys and all Olgassys logotypes are trademarks of Olgassys Ltd.Sti.. All rights reserved.