

PVDF

Termoplastik · basınçlı boru · PVDF

PVDF (poliviniliden florür), en yüksek talepler için yüksek performanslı bir floropolimerdir – ultra saf akışkanlar, agresif kimyasallar ve yaklaşık 140 °C'ye kadar yüksek sıcaklıklar.

PVDF

KISA AD

~ 1,78 g/cm³

YOĞUNLUK

~ 50 N/mm²

AKMA DAYANIMI

~ 140 °C

KULLANIM SICAKLIĞI

Kullanım ve özellikler

- Ultra saf su ve yarı iletken endüstrisi
- Agresif asitler ve bazlar
- Yüksek sıcaklık proses hatları
- İlaç ve kimya tesisleri

Malzeme özellikleri

Özellik	Değer
Yoğunluk	~ 1,78 g/cm ³
Akma dayanımı σ	~ 50 N/mm ²
E-modülü (kısa süreli)	~ 2.000 N/mm ²
Isıl iletkenlik	~ 0,19 W/(m·K)
Isıl genleşme α	~ 0,13 mm/(m·K)

Normlar, birleştirme ve tedarik biçimleri

Konu	Bilgi
Normlar	EN ISO 10931, EN ISO 15494
Birleştirme	Alın, elektrofüzyon ve IR kaynağı, flanş; PVC-U/-C ayrıca yapıştırma
Ölçüler	d 16 – d 400 mm · bis PN 16
Kısa ad / aka	Polyvinylidenfluorid · Fluorpolymer