

PP

Termoplastik · basınçlı boru · PP-H / PP-R

Polipropilen (PP), endüstri, kimya ve tesisat için çok yönlü bir malzemedir – geniş kimyasal dayanım ve PE'ye göre daha yüksek sıcaklık dayanımı ile.

PP-H / PP-R

KISA AD

~ 0,91 g/cm³

YOĞUNLUK

~ 32 N/mm² (PP-H)

AKMA DAYANIMI

~ 80–95 °C

KULLANIM SICAKLIĞI

Kullanım ve özellikler

- Kimya ve proses hatları
- Isıtma ve soğutma (PP-R)
- Havalandırma ve atık su
- Tank ve aparat yapımı

Malzeme özellikleri

Özellik	Değer
Yoğunluk	~ 0,91 g/cm ³
Akma dayanımı σ	~ 32 N/mm ² (PP-H)
E-modülü (kısa süreli)	~ 1.300–1.600 N/mm ²
Isıl iletkenlik	~ 0,22 W/(m·K)
Isıl genleşme α	~ 0,16 mm/(m·K)

Normlar, birleştirme ve tedarik biçimleri

Konu	Bilgi
Normlar	DIN 8077/8078, EN ISO 15494
Birleştirme	Alın, elektrofüzyon ve IR kaynağı, flanş; PVC-U/-C ayrıca yapıştırma
Ölçüler	d 16 – d 1200 mm · bis PN 16
Kısa ad / aka	Polypropylen · PP-H · PP-R