

PE 100

Termoplastik · basınçlı boru · PE 100 / PE-HD

PE 100, plastik basınçlı borular için standart malzemedir – tok, darbeye dayanıklı ve uzun ömürlü. İçme suyu, gaz ve atık su için, kazısız (no-dig) döşeme dahil idealdir.

PE 100 / PE-HD

KISA AD

0,95–0,96 g/cm³

YOĞUNLUK

~ 23 N/mm²

AKMA DAYANIMI

~ 40 °C (kısa sürelili 60 °C)

KULLANIM SICAKLIĞI

Kullanım ve özellikler

- İçme suyu hatları (EN 12201)
- Gaz hatları (EN 1555)
- Atık su ve endüstri hatları
- PE 100-RC ile kazısız döşeme

Malzeme özellikleri

Özellik	Değer
Yoğunluk	0,95–0,96 g/cm ³
Akma dayanımı σ	~ 23 N/mm ²
E-modülü (kısa süreli)	~ 1.000–1.400 N/mm ²
MRS (min. dayanım)	10 MPa
Isıl iletkenlik	~ 0,38 W/(m·K)
Isıl genleşme α	~ 0,18 mm/(m·K)

Normlar, birleştirme ve tedarik biçimleri

Konu	Bilgi
Normlar	EN 12201 (Trinkwasser), EN 1555 (Gas), DIN 8074/8075, EN ISO 15494
Birleştirme	Alın, elektrofüzyon ve IR kaynağı, flanş; PVC-U/-C ayrıca yapıştırma
Ölçüler	d 16 – d 2000 mm · SDR 41–SDR 7 · bis PN 25
Kısa ad / aka	PE-HD · Polyethylen · MRS 10

Tüm veriler ilk yönlendirme için tipik değerlerdir – garanti verilmez. Geçerli norm ve teslimatın veri sayfası/sertifikası esastır.