

PVC-U

Termoplastik · basınçlı boru · PVC-U / PVC-C

PVC-U (sert PVC), su ve kimya hatları için kanıtlanmış, ekonomik bir malzemedir. PVC-C (klorlanmış) kullanımı yaklaşık 90 °C'ye kadar sıcak suya genişletir.

PVC-U / PVC-C

KISA AD

~ 1,40 g/cm³

YOĞUNLUK

~ 50 N/mm²

AKMA DAYANIMI

~ 60 °C (PVC-C ~ 90 °C)

KULLANIM SICAKLIĞI

Kullanım ve özellikler

- Su temini ve sulama
- Asitler ve bazlar
- Sıcak su ve kimya (PVC-C)
- Yapıştırma ve flanşlı bağlantılar

Malzeme özellikleri

Özellik	Değer
Yoğunluk	~ 1,40 g/cm ³
Akma dayanımı σ	~ 50 N/mm ²
E-modülü (kısa süreli)	~ 3.000 N/mm ²
Isıl iletkenlik	~ 0,15 W/(m·K)
Isıl genleşme α	~ 0,08 mm/(m·K)

Normlar, birleştirme ve tedarik biçimleri

Konu	Bilgi
Normlar	EN ISO 1452, DIN 8061/8062, EN ISO 15493
Birleştirme	Alın, elektrofüzyon ve IR kaynağı, flanş; PVC-U/-C ayrıca yapıştırma
Ölçüler	d 16 – d 500 mm · bis PN 16
Kısa ad / aka	Hart-PVC · PVC-C (chloriert)