

PE 100

Termoplastic · țevă sub presiune · PE 100 / PE-HD

PE 100 este materialul standard pentru țevi din plastic sub presiune – tenace, rezistent la impact și durabil. Ideal pentru apă potabilă, gaz și ape uzate, inclusiv pentru montaj fără șanț (no-dig).

PE 100 / PE-HD

SIMBOL

0,95–0,96 g/cm³

DENSITATE

~ 23 N/mm²

LIMITĂ DE CURGERE

~ 40 °C (scurt 60 °C)

TEMP. DE LUCRU

Utilizare și proprietăți

- Conducte de apă potabilă (EN 12201)
- Conducte de gaz (EN 1555)
- Conducte de ape uzate și industriale
- Montaj fără șanț cu PE 100-RC

Proprietățile materialului

Caracteristică	Valoare
Densitate	0,95–0,96 g/cm ³
Limită de curgere σ	~ 23 N/mm ²
Modul E (scurt)	~ 1.000–1.400 N/mm ²
MRS (rezistență minimă)	10 MPa
Conductivitate termică	~ 0,38 W/(m·K)
Dilatare termică α	~ 0,18 mm/(m·K)

Norme, îmbinare și forme de livrare

Subiect	Detaliu
Norme	EN 12201 (Trinkwasser), EN 1555 (Gas), DIN 8074/8075, EN ISO 15494
Îmbinare	Sudare cap la cap, electrofuziune și IR, flanșă; PVC-U/-C și lipire
Dimensiuni	d 16 – d 2000 mm · SDR 41–SDR 7 · bis PN 25
Nume scurt / aka	PE-HD · Polyethylen · MRS 10

Toate datele sunt valori orientative – fără garanție. Determinante sunt norma în vigoare și fișa tehnică/certificatul livrării.