

PE 100

Termoplastico · tubo in pressione · PE 100 / PE-HD

Il PE 100 è il materiale standard per tubi in plastica in pressione – tenace, resistente agli urti e durevole. Ideale per acqua potabile, gas e acque reflue, anche per la posa senza scavo (no-dig).

PE 100 / PE-HD

SIGLA

0,95–0,96 g/cm³

DENSITÀ

~ 23 N/mm²

CARICO DI
SNERVAMENTO

~ 40 °C (breve 60

°C)

TEMPERATURA
D'IMPIEGO

Impiego e proprietà

- Condotte per acqua potabile (EN 12201)
- Condotte gas (EN 1555)
- Condotte per reflui e industria
- Posa senza scavo con PE 100-RC

Caratteristiche del materiale

Caratteristica	Valore
Densità	0,95–0,96 g/cm ³
Carico di snervamento σ	~ 23 N/mm ²
Modulo E (breve)	~ 1.000–1.400 N/mm ²
MRS (resistenza minima)	10 MPa
Conducibilità termica	~ 0,38 W/(m·K)
Dilatazione termica α	~ 0,18 mm/(m·K)

Norme, giunzione e forme di fornitura

Argomento	Dato
Norme	EN 12201 (Trinkwasser), EN 1555 (Gas), DIN 8074/8075, EN ISO 15494
Giunzione	Saldatura testa a testa, elettrosaldabile e IR, flangia; PVC-U/-C anche incollaggio
Dimensioni	d 16 – d 2000 mm · SDR 41–SDR 7 · bis PN 25
Nome breve / aka	PE-HD · Polyethylen · MRS 10

