

PE 100

Termoplast · tlačna cijev · PE 100 / PE-HD

PE 100 je standardni materijal za plastične tlačne cijevi – žilav, otporan na udarce i dugotrajan. Idealan za pitku vodu, plin i otpadne vode, uključujući beziskopnu ugradnju.

PE 100 / PE-HD

OZNAKA

0,95–0,96 g/cm³

GUSTOĆA

~ 23 N/mm²

NAPREZANJE TEČENJA

**~ 40 °C (kratkotrajno
60 °C)**

RADNA TEMP.

Primjena i svojstva

- Vodovi pitke vode (EN 12201)
- Plinski vodovi (EN 1555)
- Vodovi otpadnih voda i industrijski vodovi
- Beziskopna ugradnja s PE 100-RC

Svojstva materijala

Svojstvo	Vrijednost
Gustoća	0,95–0,96 g/cm ³
Naprezanje tečenja σ	~ 23 N/mm ²
Modul elastičnosti (kratkotrajni)	~ 1.000–1.400 N/mm ²
MRS (najmanja zahtijevana čvrstoća)	10 MPa
Toplinska vodljivost	~ 0,38 W/(m·K)
Toplinsko rastezanje α	~ 0,18 mm/(m·K)

Norme, spajanje i oblici proizvoda

Tema	Detalj
Norme	EN 12201 (pitka voda), EN 1555 (plin), DIN 8074/8075, EN ISO 15494
Spajanje	Sučeono, elektrofuzijsko i IR zavarivanje, prirubnice; PVC-U/-C i lijepljenje
Dimenzije	d 16 – d 2000 mm · SDR 41–SDR 7 · do PN 25
Kratka oznaka / drugi nazivi	PE-HD · polietilen · MRS 10

Program isporuke i obrada

Stavka	Detalji
Dimenzije	d 16 do d 2000, tlačni stupnjevi do PN 25; SDR prema temperaturi i mediju

Stavka	Detalji
Spajanje	Sučeono i elektrofuzijsko zavarivanje (PE, PP, PVDF), lijepljeni spojevi (PVC-U / PVC-C) te prirubnički i prijelazni spojevi
Opseg isporuke	Cijevi, fitinzi, prirubnice i armature iz jedne ruke
Minimalna količina	Od jednog komada – od pojedinačnog dogradnog komada do cjelovitog cjevovodnog sustava
Dostupnost	Uobičajene kvalitete i dimenzije dostupne u kratkom roku, posebne dimenzije nabavljamo po projektu
Rok isporuke	Standardne dimenzije obično 3–5 radnih dana; obvezujući rok potvrđujemo s ponudom
Certifikati	Tvornički certifikat proizvođača i ispitni zapisnici na upit

ROHRLINE · Gewerbering 19/1/6, 3484 Grafenwörth, Austrija · +43 (0) 664 1203063 · office@rohrline.at · rohrline.at/hr/werkstoff-pe-100.html

Svi su podaci orijentacijske vrijednosti prema mjerodavnim EN normama za prvu orijentaciju – bez jamstva. Mjerodavni su važeća norma i ispitna potvrda isporuke.

© 2026 ROHRLINE · Sva prava pridržana