

PE 100

Termoplast · rura ciśnieniowa · PE 100 / PE-HD

PE 100 to standardowy materiał na tworzywowe rury ciśnieniowe – wytrzymały, odporny na uderzenia i trwały. Idealny do wody pitnej, gazu i ścieków, także do układania bezwykopowego (no-dig).

PE 100 / PE-HD

OZNACZENIE

0,95–0,96 g/cm³

GĘSTOŚĆ

~ 23 N/mm²

GRANICA
PLASTYCZNOŚCI

~ 40 °C

(krótkotrwale 60
°C)

TEMP. PRACY

Zastosowanie i właściwości

- Rurociągi wody pitnej (EN 12201)
- Rurociągi gazowe (EN 1555)
- Rurociągi ściekowe i przemysłowe
- Układanie bezwykopowe z PE 100-RC

Właściwości materiału

Właściwość	Wartość
Gęstość	0,95–0,96 g/cm ³
Granica plastyczności σ	~ 23 N/mm ²
Moduł E (krótkotrwale)	~ 1.000–1.400 N/mm ²
MRS (min. wytrzymałość)	10 MPa
Przewodność cieplna	~ 0,38 W/(m·K)
Rozszerzalność cieplna α	~ 0,18 mm/(m·K)

Normy, łączenie i formy dostawy

Temat	Dane
Normy	EN 12201 (Trinkwasser), EN 1555 (Gas), DIN 8074/8075, EN ISO 15494
Łączenie	Zgrzewanie doczołowe, elektrooporowe i IR, kołnierz; PVC-U/-C także klejenie
Wymiary	d 16 – d 2000 mm · SDR 41–SDR 7 · bis PN 25
Nazwa skrócona / aka	PE-HD · Polyethylen · MRS 10

