

PP

Thermoplast · Druckrohr · PP-H / PP-R

Polypropylen (PP) ist der vielseitige Werkstoff für Industrie, Chemie und Haustechnik – mit breiter Chemikalienbeständigkeit und höherer Temperaturbeständigkeit als PE.

PP-H / PP-R

KURZZEICHEN

~ 0,91 g/cm³

DICHTE

~ 32 N/mm² (PP-H)

STRECKSPANNUNG

~ 80–95 °C

EINSATZTEMPERATUR

Anwendung & Eigenschaften

- Chemie- und Prozessleitungen
- Heizung und Kälte (PP-R)
- Lüftungs- und Abwassertechnik
- Behälter- und Apparatebau

Werkstoffkennwerte

Kennwert	Wert
Dichte	~ 0,91 g/cm ³
Streckspannung σ	~ 32 N/mm ² (PP-H)
E-Modul (Kurzzeit)	~ 1.300–1.600 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit	~ 0,22 W/(m·K)
Längenausdehnung α	~ 0,16 mm/(m·K)

Normen, Verbindung & Lieferformen

Thema	Angabe
Normen	DIN 8077/8078, EN ISO 15494
Verbindungstechnik	Stumpf-, Elektromuffen- & IR-Schweißen, Flansch; PVC-U/-C auch Kleben
Abmessungen	d 16 – d 1200 mm · bis PN 16
Kurzname / aka	Polypropylen · PP-H · PP-R

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

Alle Angaben sind Richtwerte und dienen der ersten Orientierung – ohne Gewähr. Maßgeblich sind die jeweils gültige Norm und das Datenblatt/Prüfzeugnis der Lieferung.