

PVDF

Thermoplast · Druckrohr · PVDF

PVDF (Polyvinylidenfluorid) ist ein Hochleistungs-Fluorpolymer für höchste Ansprüche – Reinstmedien, aggressive Chemie und hohe Temperaturen bis ca. 140 °C.

PVDF

KURZZEICHEN

~ 1,78 g/cm³

DICHTE

~ 50 N/mm²

STRECKSPANNUNG

~ 140 °C

EINSATZTEMPERATUR

Anwendung & Eigenschaften

- Reinstwasser und Halbleiterindustrie
- Aggressive Säuren und Laugen
- Hochtemperatur-Prozessleitungen
- Pharma- und Chemieanlagen

Werkstoffkennwerte

Kennwert	Wert
Dichte	~ 1,78 g/cm ³
Streckspannung σ	~ 50 N/mm ²
E-Modul (Kurzzeit)	~ 2.000 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit	~ 0,19 W/(m·K)
Längenausdehnung α	~ 0,13 mm/(m·K)

Normen, Verbindung & Lieferformen

Thema	Angabe
Normen	EN ISO 10931, EN ISO 15494
Verbindungstechnik	Stumpf-, Elektromuffen- & IR-Schweißen, Flansch; PVC-U/-C auch Kleben
Abmessungen	d 16 – d 400 mm · bis PN 16
Kurzname / aka	Polyvinylidenfluorid · Fluorpolymer

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

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