

PVC-U

Thermoplast · Druckrohr · PVC-U / PVC-C

PVC-U (Hart-PVC) ist der bewährte, wirtschaftliche Werkstoff für Wasser- und Chemieleitungen. PVC-C (chloriert) erweitert den Einsatz auf Warmwasser bis ca. 90 °C.

PVC-U / PVC-C

KURZZEICHEN

~ 1,40 g/cm³

DICHTE

~ 50 N/mm²

STRECKSPANNUNG

~ 60 °C (PVC-C ~
90 °C)

EINSATZTEMPERATUR

Anwendung & Eigenschaften

- Wasserversorgung und Bewässerung
- Säuren und Laugen
- Warmwasser und Chemie (PVC-C)
- Klebe- und Flanschverbindungen

Werkstoffkennwerte

Kennwert	Wert
Dichte	~ 1,40 g/cm ³
Streckspannung σ	~ 50 N/mm ²
E-Modul (Kurzzeit)	~ 3.000 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit	~ 0,15 W/(m·K)
Längenausdehnung α	~ 0,08 mm/(m·K)

Normen, Verbindung & Lieferformen

Thema	Angabe
Normen	EN ISO 1452, DIN 8061/8062, EN ISO 15493
Verbindungstechnik	Stumpf-, Elektromuffen- & IR-Schweißen, Flansch; PVC-U/-C auch Kleben
Abmessungen	d 16 – d 500 mm · bis PN 16
Kurzname / aka	Hart-PVC · PVC-C (chloriert)

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

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