

Druckrohre aus PVC-U

PVC-U (Polyvinylchlorid unplasticised = weichmacherfrei) ohne Füllstoffe:

Eigenschaft	Norm	Wert	Einheit
Dichte	ISO 1183	1,42	g/cm ³
Streckspannung	EN ISO 527	50	MPa
E-Modul	EN ISO 527	3000	MPa
Kerbschlagzähigkeit 23°C	DIN EN ISO 179	6	KJ/m ²
Widerstand gegen äußere Schlagbeanspruchung	EN 744	Bruchrate max. 10%	-
Vicat-Erweichungstemperatur	ISO 306	>78	°C
Wärmeausdehnungskoeffizient	DIN 53752	0,08	mm/mK
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	0,15	W/Km
Wasseraufnahme bei 23°C	DIN 53495	<0,1	%
Maximale Anwendungstemperatur	-	60	°C
Mindestzeitstand-Innendruckfestigkeit MRS (20°C, 50 Jahre)	DIN 16887	25	MPa
Spezifischer Durchgangswiderstand	IEC 60093	1013	Ohm·m
Brennverhalten nach UL 94	IEC 60695	V-0	-
Farbe ähnlich	RAL	7011	-

Geltende Normen für Rohre:

Anwendung	Norm
Grundnorm	DIN 8061/62
Wasserversorgung/Abwasserdruckrohr	DIN EN 1452
Industrierohr	DIN EN ISO 15493

In diesem Datenblatt sind Richtwerte angegeben. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften kann aus unseren Angaben nicht hergeleitet werden.

Stand 12/10