

## Druckrohre aus PE 100 RC

PE 100 = Polyethylen MRS 10,0; RC = Resistant to crack:

Eigenschaft	Norm	Wert	Einheit
Dichte	ISO 1183	0,96	g/cm <sup>3</sup>
Streckspannung	EN ISO 527	25	MPa
Bruchdehnung	EN ISO 6259	>350	%
MFI-Gruppe	DIN EN ISO 1133	003 o. 005	-
E-Modul	EN ISO 527	>950	MPa
Vicat-Erweichungstemperatur	ISO 306	77	°C
Wärmeausdehnungskoeffizient	DIN 53752	0,2	mm/mK
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	0,38	W/Km
Wassergehalt	ISO 760	<0,02	%
Maximale Anwendungstemperatur	-	80	°C
Zeitstandfestigkeit am Rohr (50 Jahre)	DIN 16887	10	MPa
Spez. Durchgangswiderstand	IEC 60093	10 <sup>14</sup>	Ohm·m
Brennverhalten nach UL 94	IEC 60695	HB	-

Geltende Normen für Rohre:

Anwendung	Norm
Grundnorm	DIN 8074/75
Wasserversorgung/Abwasserdruckrohr	DIN EN 12201
Gasversorgung	DIN EN 1555
Industrierohr	DIN EN ISO 15494
Kabelschutz	DIN 16874
RC-Rohr	PAS 1075

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

Stand 12/19