



PE100-RC Rohr-Ringbunde werden zur Erstellung der horizontalen Verrohrung in geothermischen Wärme- und Kältequellen verwendet.

Es ist voll kompatibel mit allen metrischen Elektroschweiß, Stumpf und Muffenschweißittings.

Anwendungen

- Geothermische Wärme- und Kältequellen
- Wasserrohrsysteme

Merkmale

- Reines PE 100 Harz Rohmaterial
- Geeignet für Stumpf, Muffen und Elektroschweißen
- Standardspulen mit 50, 100, 150 Metern
- Sonderlängen erhältlich
- 10 bar - 16 bar Nenndruck
- Hergestellt nach EN 12201-2 und EN 13244-2

Spezifikationen

Außendurchmesser [mm]	SDR17 (PN10)			SDR11 (PN16)		
	Wandstärke [mm]	Innendurchmesser [mm]	Gewicht [kg/m]	Wandstärke [mm]	Innendurchmesser [mm]	Gewicht [kg/m]
20	-	-	-	1.9	16.2	0.118
25	-	-	-	2.3	20.4	0.173
32	-	-	-	2.9	26.2	0.282
40	-	-	-	3.7	32.6	0.434
50	2.9	44.2	0.458	4.6	40.8	0.673
63	3.6	55.8	0.728	5.8	51.4	1.06
75	4.3	66.4	1.03	6.8	61.4	1.48
90	5.1	79.8	1.47	8.2	73.6	2.14
110	6.3	97.4	2.19	10.0	90.0	3.18
125	7.1	110.8	2.79	11.4	102.8	4.12
160	9.1	141.8	4.57	14.6	130.8	6.74
180	10.2	159.6	5.77	16.4	147.2	8.51

Fortsetzung...

Material			
Eigenschaft	Standard	Einheit	Wert
Dichte	ISO 1183	g/cm	0.96
Schmelzindex (190/5)	ISO 1133	g/10min	0.3
Zugspannung bei Streckgrenze	ISO 527	MPa	25
Streckdehnung	ISO 527	%	9
Bruchdehnung	ISO 527	%	>600
Schlagzähigkeit (gekerbt)	ISO 179	kJ/m ²	16
Elastizitätsmodule	ISO 527	MPa	1300