



Grades Rohr aus PE100 RC SDR11 PN16 wird zur Erstellung von geothermischen Wärme- und Kältequellen verwendet.

Die Rohre sind mit allen genormten Eltrotschweiß-, Muffenschweiß- und Stumpfschweiß fittings kompatibel.

Anwendungen

- Geothermische Wärme und Kältequellen
- Wasserrohrsysteme

Merkmale

- Reines PE 100 Rohmaterial
- Geeignet für Stumpf, Muffen und Elektroschweiß fittings
- Standard mit 6 & 12 Metern
- 10 bar und 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

Forts...

Spezifikationen

Außendurchmesser [mm]	SDR 17 (PN 10)			SDR 11 (PN 16)		
	Wandstärke [mm]	Innendurchmesser [mm]	Gewicht [kg/m]	Wandstärke [mm]	Innendurchmesser [mm]	Gewicht [kg/m]
200	11.4	177.2	7.12	18.2	163.6	10.5
225	12.8	199.4	9.03	20.5	184.0	13.3
250	14.2	221.6	11.1	22.7	204.6	16.3
280	15.9	248.2	13.9	25.4	229.2	20.5
315	17.9	279.2	17.6	28.6	257.8	25.9
355	20.1	290.6	22.4	32.2	290.6	32.9
400	22.7	354.6	28.3	36.3	327.4	41.7

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