

# PE 1000 (REG)

## Technische Daten



	Prüfmethode	Wert	Einheit
<b>Allgemeine Eigenschaften</b>			
Dichte		0,94	g/cm <sup>3</sup>
Wasseraufnahme		<0,01	%
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Streckspannung	DIN EN ISO 527-2	21	MPa
Steckdehnung	DIN EN ISO 527-2	-	%
Reißdehnung	DIN EN ISO 527-2	190	%
E-Modul Zugversuch	DIN EN ISO 527-2	700	MPa
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	no break	kJ/m <sup>2</sup>
Shore-Härte D	ISO 868	63	Skala D
Kugeldruckhärte	DIN EN ISO 2039	38	N/mm <sup>2</sup>
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
Wärmeleitfähigkeit	ISO 22007	0,4	W/(m*K)
Max. Anwendungstemperatur kurzzeitig		130	°C
Max. Anwendungstemperatur dauerhaft		80	°C
Brennverhalten	UL 94	HB	-
<b>Elektrische Eigenschaften</b>			
Durchschlagfestigkeit	ISO 60243-1	40	KV/mm
Spezifischer Durchgangswiderstand	DIN ICE 60093	10 <sup>15</sup>	Ω*cm
Spezifischer Oberflächenwiderstand	DIN ICE 60093	10 <sup>13</sup>	Ω

Die hier angegebenen technischen Daten sind Richtwerte basierend auf den Daten unserer Rohstofflieferanten. Eine Gewähr für diese Werte kann nicht zugesichert werden.