

# PA 66

## Technische Daten



	Prüfmethode	Wert	Einheit
<b>Allgemeine Eigenschaften</b>			
Dichte		1,15	g/cm <sup>3</sup>
Wasseraufnahme		2,8	%
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Streckspannung	DIN EN ISO 527-2	85	MPa
Steckdehnung	DIN EN ISO 527-2	-	%
Reißdehnung	DIN EN ISO 527-2	30	%
E-Modul Zugversuch	DIN EN ISO 527-2	3300	MPa
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	3	kJ/m <sup>2</sup>
Shore-Härte D	ISO 868	83	Skala D
Kugeldruckhärte	DIN EN ISO 2039	144	N/mm <sup>2</sup>
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
Wärmeleitfähigkeit	ISO 22007	0,23	W/(m*K)
Max. Anwendungstemperatur kurzzeitig		170	°C
Max. Anwendungstemperatur dauerhaft		95	°C
Brennverhalten	UL 94	HB/V2	-
<b>Elektrische Eigenschaften</b>			
Durchschlagfestigkeit	ISO 60243-1	-	KV/mm
Spezifischer Durchgangswiderstand	DIN ICE 60093	-	Ω*cm
Spezifischer Oberflächenwiderstand	DIN ICE 60093	-	Ω

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