

Technisches Datenblatt: PA Polyamid

Kurzcharakteristik:

- gute Schlagzähigkeit
- hohe dynamische Belastbarkeit
- hohe Festigkeit und Steifigkeit
- Zähigkeitsverbesserung durch Wasseraufnahme
- praktisch keine Spannungsrisbildung
- gute Chemikalienbeständigkeit
- gute Gasbarriereeigenschaften
- hohe Abrieb- und Verschleißfestigkeit
- gute geräusch- und schwingungsdämpfende Eigenschaften
- gut zu recyceln

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit:	80tr/60lf	N/mm ²
Bruchdehnung:	>30tr/200lf	%
E-Modul:	3000tr/1500lf	N/mm ²

Thermische Eigenschaften

Temperaturbeständigkeit:	-40 bis +100	°C
Wärmeformbeständigkeit:	95	°C

Elektrische Eigenschaften

spez. Durchgangswiderstand:	1015tr/1012lf	Wcm
Durchschlagfestigkeit:	12	kV/mm

Sonstige Eigenschaften

Feuchtigkeitsaufnahme:	2.5-4.0	%
Dichte:	1.14	g/cm ³
Klebmöglichkeit:	nein	

Diese angegebenen Werte wurden von Fachleuten erstellt und enthalten unsere derzeitigen Erfahrungen. Sie können deshalb in hohem Maße als anwendbar bezeichnet werden, ohne für jeden Fall der Anwendung verbindlich zu sein. Am Fertigprodukt können einige dieser Eigenschaften von diesen Werten abweichen, zumal diese Werte von den Rohstoffen ermittelt sind. Die Angaben dieses technischen Merkblattes sind mit größter Sorgfalt erstellt. Eine Gewähr kann jedoch aufgrund der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten nicht übernommen werden.