

PA 6.6

Polyamid 6.6

Produktbeschreibung

Ist ein universeller Werkstoff für mechanische Funktionsteile im Maschinenbau.

Vorteile

- kältefest
- stossbelastbar und schlagzäh
- abriebfest, selbst bei rauem Gleitpartner
- besitzt hohes Arbeitsvermögen

Anwendungsbereich

Mechanische Funktionsteile im Maschinenbau: Seilrollen, Zahnräder, Gleitlager, Steuerwalzen

	<i>Wert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Prüfvorschrift</i>
Mechanische Eigenschaften			
Dichte (spezifisches Gewicht)	1.14	g/cm ³	DIN 53479
E-Modul	3300	N/mm ²	DIN EN ISO 527
Schlagzähigkeit	o. Bruch	kJ/m ²	DIN 53453
Kugeldruckhärte	170	N/mm ²	DIN 53456
Thermische Eigenschaften			
Formungstemperatur	200	°C	DIN 53460
Oberflächentemperatur max.	+ 120	°C	DIN 53446
Zündtemperatur			
Brandverhalten	V2	--	UL 94
Elektrische Eigenschaften			
Spezifischer Durchgangswiderstand	10 ¹⁵	Ω cm	DIN 53482
Oberflächenwiderstand	10 ¹⁵	Ω	DIN 53481