

Technisches Datenblatt

Lamigamid[®] 309

PA 6 G

Typische Eigenschaften

- Hohe Schlagfestigkeit
- Selbstschmierend
- Gute Verschleißfestigkeit

Typische Industrien

- Maschinen- und Anlagenbau
- Alpinindustrie

	Testverfahren	Einheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,08-1,11
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	%	~ 6,0
Mechanische Eigenschaften			
Streckspannung	DIN EN ISO 527	MPa	50-55
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	40-60
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	2400-3100
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	6,5-13,5
Thermische Eigenschaften			
Schmelztemperatur	ISO 11357-3	°C	210 - 220

Alle Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Richtwerte, die durch regelmäßige statistische Prüfungen abgesichert sind. Sie dienen als Information über unsere Produkte und sollen eine Hilfestellung zur Materialauswahl sein. Wir sichern nicht bestimmte Eigenschaften oder die Eignung für bestimmte Einsatzzwecke zu. Da die Materialeigenschaften z.B. auch von den Dimensionen des Produktes abhängen, können die tatsächlichen Eigenschaftswerte eines bestimmten Produktes von den Angaben abweichen. Weitere spezifische Eigenschaften und Werte können auf Anfrage bereitgestellt werden. Unsere Materialauswahl für die beabsichtigte Verwendung der Kunden basiert auf den Angaben dieser. Unsere Anwendungsempfehlungen befreien den Anwender nicht von der Verpflichtung, die Möglichkeit der Beeinträchtigung von Rechten Dritter zu prüfen, wenn nötig, zu klären. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB). Diese sind zu finden unter <https://www.roechling.com/agb>

ri-inquiry@roechling.com • www.roechling.com/industrial/materials

Print: 17/06/2026 • Release: 20/09/2023 • Version: 1.0
 PIM-ID: 709656 • PIM-Code: 33-28-18.10.143-5.8-12
 Company-IDs: 20220

Page 1 / 1 (Dates in DD/MM/YYYY)

