

## Technisches Datenblatt

# Lamigamid<sup>®</sup> 450N

PA 6 G

### Typische Eigenschaften

- Gute Zähigkeit
- Hitzebeständig
- Gute Dämpfungseigenschaften

### Typische Industrien

- Nutz- und Spezialfahrzeuge
- Erneuerbare Energien
- Bauindustrie
- Wasser- und Hafenbau

	Testverfahren	Einheit	Wert
<b>Allgemeine Eigenschaften</b>			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm <sup>3</sup>	~1,15
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	%	~4,8
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	30-170
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	1500-2300
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	kJ / m <sup>2</sup>	7,5-16
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
Schmelztemperatur	ISO 11357-3	°C	220 - 225

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](mailto:ri-inquiry@roechling.com) • [www.roechling.com/industrial/materials](http://www.roechling.com/industrial/materials)

Print: 14/06/2026 • Release: 20/09/2023 • Version: 1.0  
 PIM-ID: 709665 • PIM-Code: 41-28-17.11.10-9.6.10.5-12  
 Company-IDs: 20220

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

