

Technisches Datenblatt

Optamid[®]

PA 6

Typische Eigenschaften

- Gute Zähigkeit
- Gute Verschleißfestigkeit
- Gute Formbeständigkeit

Typische Industrien

- Bauindustrie
- Aufzüge, Fahr- und Rolltreppen

| | Testverfahren | Einheit | Wert |
|----------------------------------|-------------------|---------------------|-------------|
| Allgemeine Eigenschaften | | | |
| Dichte | DIN EN ISO 1183-1 | g / cm ³ | 1,13-1,17 |
| Feuchtigkeitsaufnahme | DIN EN ISO 62 | % | 6,1-7,1 |
| Mechanische Eigenschaften | | | |
| Streckspannung | DIN EN ISO 527 | MPa | 75-90 |
| Reißdehnung | DIN EN ISO 527 | % | 20-40 |
| E-Modul | DIN EN ISO 527 | MPa | 3300 - 4000 |
| Kerbschlagzähigkeit | DIN EN ISO 179 | kJ / m ² | 3,5-6,0 |
| Thermische Eigenschaften | | | |
| Schmelztemperatur | ISO 11357-3 | °C | 220 - 230 |

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: 31/05/2026 • Release: 20/09/2023
 PIM-ID: 709717 • PIM-Code: 52-35-17.143.153-10.6-12
 Company-IDs: 20220

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

