

Werkstoff PA 4112

Änderungsindex
1

Änderungsdatum
26.03.2012

Seite 1 / 2

Allgemeine Prüfungen

| | Sollbereich | Typ. Werte | |
|---|-------------|------------|-------------------|
| Dichte DIN EN ISO 1183-1, 23 °C | --- | 1.40 | g/cm ³ |
| Zug-E-Modul DIN EN ISO 527-1/-2 | --- | 11500 | MPa |
| Bruchspannung DIN EN ISO 527-1/-2 | --- | 210 | MPa |
| Bruchdehnung DIN EN ISO 527-1/-2 | --- | 3 | % |
| Biegefestigkeit ISO 178 | --- | 300 | MPa |

Temperatureinsatzbereich bis 135°C

Übersicht der Freigaben

| | Land | Bauteil | Bemerkung | Gültig bis | unbegrenzt |
|-----------------------|------|---------|--|------------|-------------------------------------|
| Konflikt Mineral frei | | | siehe Zertifikat | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| RoHS Konform | | | inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III) | | <input checked="" type="checkbox"/> |

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Global Material Technology
Daniel Danzer
Telefon: +49 6201 960 5033
Fax: -
Email: Daniel.Danzer@fst.com

Werkstoff PA 4112

Änderungsindex
1

Änderungsdatum
26.03.2012

Seite 2 / 2

Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar

Max. Gebrauchstemperatur: 135°C
(50% Zugfestigkeitsabfall nach 20.000h)

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern (2mm Musterplatten) aus Laborfertigung. Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit des Fertigungsverfahrens und der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen.

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Global Material Technology
Daniel Danzer
Telefon: +49 6201 960 5033
Fax: -
Email: Daniel.Danzer@fst.com