

## Werkstoff PA 4112

**Änderungsindex**  
1

**Änderungsdatum**  
26.03.2012

**Seite** 1 / 2

### Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
<b>Dichte</b> DIN EN ISO 1183-1, 23 °C	---	1.40	g/cm <sup>3</sup>
<b>Zug-E-Modul</b> DIN EN ISO 527-1/-2	---	11500	MPa
<b>Bruchspannung</b> DIN EN ISO 527-1/-2	---	210	MPa
<b>Bruchdehnung</b> DIN EN ISO 527-1/-2	---	3	%
<b>Biegefestigkeit</b> 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 80 2182  
Fax: +49 6201 88 2182  
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 80 2182  
Fax: +49 6201 88 2182  
Email: Daniel.Danzer@fst.com