

## Werkstoff PA 4201

(Polyamid 6.6, mit Molybdänsulfid)

<b>Änderungsindex</b>	<b>Änderungsdatum</b>	<b>Seite</b>	1 / 2
1	26.03.2012		

### Allgemeine Prüfungen

### Typ. Werte

<b>Dichte</b> DIN EN ISO 1183-1, 23 °C	1.15	g/cm <sup>3</sup>
<b>Kugeldruckhärte</b> DIN EN ISO 2039-1, 23 °C	119	MPa
<b>Biegespannung</b> DIN EN ISO 178	60	MPa
<b>Bruchdehnung</b> DIN EN ISO 527, S2, 23 °C	4	%
<b>Streckspannung</b> DIN EN ISO 527	85	MPa
<b>Zug-E-Modul</b> DIN EN ISO 527, 23 °C, PR	3500	MPa
<b>Schlagzähigkeit</b> ISO 179/1eA, Charpy	7	kJ/m <sup>2</sup>
<b>Temperatureinsatzbereich</b>	bis 90°C	

### Übersicht der Freigaben

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

### Freudenberg

Freudenberg FST GmbH  
Global Material Technology  
Wolfgang Becker  
Telefon: +49 (0)6201/80-2893  
Fax: +49 (0)6201/88-2893  
Email: wolfgang.becker@FST.com

## Werkstoff PA 4201

(Polyamid 6.6, mit Molybdänsulfid)

Änderungsindex	Änderungsdatum	Seite
1	26.03.2012	2 / 2

**Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar**

Max. Gebrauchstemperatur: 90°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  
Wolfgang Becker  
Telefon: +49 (0)6201/80-2893  
Fax: +49 (0)6201/88-2893  
Email: wolfgang.becker@FST.com