

# Werkstoff PA 4201

(Polyamid 6.6, mit Molybdänsulfid)

**Änderungsindex**  
2

**Änderungsdatum**  
06.02.2024

**Seite** 1 / 2

## Allgemeine Prüfungen

## Typ. Werte

<b>Dichte</b> DIN EN ISO 1183-1, 23 °C	116.00	g/cm <sup>3</sup>
<b>Bruchdehnung</b> DIN EN ISO 527, S2, 23 °C	3.5	%
<b>Streckspannung</b> DIN EN ISO 527	95	MPa
<b>Zug-E-Modul</b> DIN EN ISO 527, 23 °C, PR	3500	MPa
<b>Kerbschlagzähigkeit</b> ISO 179/1eA, Charpy	4.7	kJ/m <sup>2</sup>
<b>Temperatureinsatzbereich</b>	bis 90°C	

## Übersicht der Freigaben

Diese Übersicht ist rein informativ und stellt keine Konformitätsbestätigung (DoC) dar. Bitte beachten sie die jeweiligen Konformitätsbestätigungen mit den darin genannten Bedingungen sowie die Gültigkeitsdauer.

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis
Info ROHS und ELV			EU 2000/53 (ELV) inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)	siehe DoC

## Freudenberg

Freudenberg FST GmbH  
Technology&Innovation  
Material Compliance  
Telefon: -  
Fax: -  
Email: MaterialCompliance@fst.com

## Werkstoff PA 4201

(Polyamid 6.6, mit Molybdänsulfid)

Änderungsindex  
2

Änderungsdatum  
06.02.2024

Seite 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  
Technology&Innovation  
Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: [MaterialCompliance@fst.com](mailto:MaterialCompliance@fst.com)