

## Werkstoff PA6G 38072

<b>Änderungsindex</b>	<b>Änderungsdatum</b>	<b>Seite</b>	1 / 2
2	07.07.2020		

<b>Allgemeine Prüfungen</b>	<b>Sollbereich</b>	<b>Typ. Werte</b>	
<b>Dichte</b> DIN EN ISO 1183-1, 23 °C	1.15 ±0.02	1.15	g/cm <sup>3</sup>
<b>Zugfestigkeit</b> DIN EN ISO 527, 23 °C	70 - 90	---	MPa
<b>Reißdehnung</b> DIN ISO 527, 23 °C	20 - 60	---	%
<b>Zug-E-Modul</b> DIN EN ISO 527, 23 °C	3000 - 4000	---	MPa
<b>Kerbschlagzähigkeit</b> DIN ISO 179	3500 - 6500	---	J/m <sup>2</sup>
<b>Schmelzpunkt</b> DIN 11357-3	220 - 235	---	°C
<b>Temperatureinsatzbereich</b>	-40°C bis 120°C	Kurzzeitig: 180°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.

	<b>Land</b>	<b>Bauteil</b>	<b>Bemerkung</b>	<b>Gültig bis</b>
(EG) 10/2011	EU		Lebensmittel	siehe DoC
(EG) 2023/2006 (GMP)	EU		(EG) 2023/2006 (GMP)	siehe DoC
FDA	USA	Dichtungen	§ 177.1500	siehe DoC

### Freudenberg

Freudenberg FST GmbH  
Technology&Innovation  
Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

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

## Werkstoff PA6G 38072

**Änderungsindex**  
2

**Änderungsdatum**  
07.07.2020

**Seite** 2 / 2

### Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar

Besonderheiten und Einschränkungen im Kontakt mit Lebensmitteln sind in der entsprechenden Konformitätserklärung aufgeführt.

Der Werkstoff ist gemäß EU 10/2011 nur für kurzfristigen Kontakt von maximal 5 min bei einer Temperatur von maximal 40°C für Lebensmittel geeignet, die durch die Simulanzen A, B und D2 abgedeckt werden.

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)