

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## 70 NBR 177646

schwarz

**Änderungsindex**

5

**Änderungsdatum**

23.01.2019

**Seite**

1 / 2

### Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
<b>Dichte</b> ASTM D297	1.25 ±0.02	1.25	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> ASTM D2240, Shore A	70 ±5	73	Shore
<b>Zugfestigkeit</b> ASTM D412	---	15.7	MPa
<b>Reißdehnung</b> ASTM D412	---	318	%
<b>Spannungswert</b> 100 %, ASTM D412	---	5.3	MPa
<b>Spannungswert</b> 200 %, ASTM D412	---	11.5	MPa
<b>Spannungswert</b> 300 %, ASTM D412	---	14.5	MPa
<b>Kältetest</b> ASTM D1329, TR10	---	-30	°C
<b>Druckverformungsrest</b> ASTM D395, B, 22 h, 100 °C, 25 %	---	9	%
<b>Temperatureinsatzbereich</b>	-30°C bis 100°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

Technisches Datenblatt nach ASTM

**Werkstoff**  
**70 NBR 177646**

schwarz

**Änderungsindex**

5

**Änderungsdatum**

23.01.2019

**Seite**

2 / 2

**Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar**

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