

# Werkstoff

## 70 NBR 438

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

**Änderungsindex**                      **Änderungsdatum**  
4    18.10.2018

**Seite**                      1 / 2

### Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
<b>Dichte</b> DIN EN ISO 1183, 23 °C	1.17 ±0.02	1.17	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> DIN ISO 7619-1, Shore A, 23 °C	70 ±5	71	Shore
<b>Spannungswert</b> 100 %, DIN 53504, S2, 23 °C	> 4	5.3	MPa
<b>Zugfestigkeit</b> DIN 53504, S2, 23 °C	> 12.5	14.2	MPa
<b>Reißdehnung</b> DIN 53504, S2, 23 °C	> 220	295	%
<b>Druckverformungsrest</b> DIN ISO 815, Prüfkörper B, 70 h, 125 °C, 25 %	< 30	24	%
<b>Druckverformungsrest</b> DIN ISO 815, Prüfkörper B, 22 h, 100 °C, 25 %	< 20	14	%
<b>Kälterichtwert</b> ISO 11357-2, DSC	---	-25	°C
<b>Temperatureinsatzbereich</b>	-25°C bis 100°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
(EG) 1935/2004	EU		Lebensmittel	siehe DoC
(EG) 2023/2006 (GMP)	EU		(EG) 2023/2006 (GMP)	siehe DoC
3-A Sanitary	USA	Dichtungen	Class II	12 / 2027
ADI Frei			siehe Zertifikat	siehe DoC
BFR XXI, Kat 4	DE		Lebensmittel	siehe DoC
BPA/Phthalat frei			BPA/Phthalat frei	siehe DoC
FDA	USA	Dichtungen	§ 177.2600	siehe DoC

### Freudenberg

Freudenberg FST GmbH  
Technology&Innovation  
Material Compliance

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



## Werkstoff 70 NBR 438

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

**Änderungsindex**

4

**Änderungsdatum**

18.10.2018

**Seite**

2 / 2

### Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern (2mm Musterplatten). 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)

