

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## 80 Simriz 498

schwarz

FFKM

**Änderungsindex**  
6

**Änderungsdatum**  
30.09.2019

**Seite** 1 / 3

### Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
<b>Dichte</b> ASTM D297, 23 °C	---	2.01	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> ASTM D2240, Shore A, 23 °C	80 ±5	79	Shore
<b>Härte</b> ASTM D2240, Shore M, 23 °C	---	81	Shore
<b>Mikrohärte</b> DIN ISO 48, Verfahren M	---	81	IRHD
<b>Härte</b> DIN ISO 7619-1, Shore A, 23 °C	---	77	Shore
<b>Spannungswert</b> 100 %, ASTM D1414, 23 °C	---	10.7	MPa
<b>Zugfestigkeit</b> ASTM D1414, 23 °C	> 10	18.8	MPa
<b>Reißdehnung</b> ASTM D1414, 23 °C	> 120	161	%
<b>Druckverformungsrest</b> ASTM D395, Prüfkörper B, 70 h, 200 °C, 25 %	< 40	22.8	%
<b>Druckverformungsrest</b> ASTM D395, Prüfkörper B, 70 h, 300 °C, 25 %	---	25	%
<b>Druckverformungsrest</b> ASTM D395, Prüfkörper B, 336 h, 300 °C, 25 %	---	43	%
<b>Kälterichtwert</b> ASTM D3418, DSC	---	-7	°C
<b>Kältetest</b> ASTM D1329, TR10	< 5	0	°C
<b>Temperatureinsatzbereich</b>	-5°C bis 320°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.

### Freudenberg

Freudenberg FST GmbH  
Technology&Innovation  
Material Compliance

Telefon: -  
Fax: -  
Email: MaterialCompliance@fst.com



Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## 80 Simriz 498

schwarz

FFKM

### Änderungsindex

6

### Änderungsdatum

30.09.2019

Seite 2 / 3

### Land

### Bauteil

### Bemerkung

### Gültig bis

ADI Frei  
Info ROHS und ELV

siehe Zertifikat  
EU 2000/53 (ELV) inklusive EU 2011/65 und  
EU2015/863 (ROHS III)

siehe DoC  
siehe DoC

## Freudenberg

Freudenberg FST GmbH  
Technology&Innovation  
Material Compliance

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



Technisches Datenblatt nach ASTM

# **Werkstoff**

## **80 Simriz 498**

schwarz

FFKM

**Änderungsindex**

6

**Änderungsdatum**

30.09.2019

**Seite**

3 / 3

**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  
Technology&Innovation  
Material Compliance

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

