

# Werkstoff

## 75 Simriz 495

schwarz

Vernetzung: peroxidisch  
FFKM

**Änderungsindex** 13  
**Änderungsdatum** 29.03.2018

**Seite** 1 / 2

### Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
<b>Dichte</b> DIN EN ISO 1183-1, 23 °C	1.93 ±0.03	1.93	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> DIN ISO 7619-1, Shore A, 23 °C	75 ±5	78	Shore
<b>Spannungswert</b> 100 %, DIN 53504, S2, 23 °C	---	8.9	MPa
<b>Zugfestigkeit</b> DIN 53504, S2, 23 °C	> 12	16.8	MPa
<b>Reißdehnung</b> DIN 53504, S2, 23 °C	> 140	172	%
<b>Druckverformungsrest</b> DIN ISO 815, Prüfkörper B, 70 h, 200 °C, 25 %	< 30	26	%
<b>Kälterichtwert</b> DIN 53765, DSC	---	-1	°C
<b>Temperatureinsatzbereich</b>	-15°C bis 230°C		Kurzzeitig: 260°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
ADI Frei			siehe Zertifikat	siehe DoC
Info ROHS und ELV			EU 2000/53 (ELV) inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)	siehe DoC
PFOA / PFOS frei			siehe Zertifikat	siehe DoC

### Freudenberg

Freudenberg FST GmbH  
Technology&Innovation  
Material Compliance

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



## Werkstoff 75 Simriz 495

schwarz

Vernetzung: peroxidisch  
**FFKM**

**Änderungsindex**  
13

**Änderungsdatum**  
29.03.2018

**Seite** 2 / 2

### Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar

Standardwerkstoff:

Universell einsetzbar mit hervorragender Chemikalienbeständigkeit.

Bis 50 °C zeigt der Werkstoff eine sehr gute Beständigkeit in Flußsäure.

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)

