

# Werkstoff

## 75 FKM 180497

schwarz

Vernetzung: bisphenolisch  
Copolymer Typ 1, A

<b>Änderungsindex</b>	<b>Änderungsdatum</b>	<b>Seite</b>	1 / 2
11	05.11.2014		

<b>Allgemeine Prüfungen</b>	<b>Sollbereich</b>	<b>Typ. Werte</b>	
<b>Dichte</b> DIN EN ISO 1183-1	2.06 ±0.03	2.07	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> DIN ISO 7619-1	75 ±5	76	Shore
<b>Mikrohärte</b> DIN ISO 48 Verfahren M	75 +5/-8	76	IRHD
<b>Spannungswert</b> 100 %, DIN 53504, S2	> 6.5	8.4	MPa
<b>Zugfestigkeit</b> DIN 53504, S2	> 12	16.1	MPa
<b>Bruchdehnung</b> DIN 53504, S2	> 140	181	%
<b>Druckverformungsrest</b> DIN ISO 815, 22 h, 175 °C	< 25	18	%
<b>Kälterichtwert</b> DIN 53765, DSC	---	-16	°C
<b>Temperatureinsatzbereich</b>	-25°C bis 200°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) 1935/2004	EU		Lebensmittel	siehe DoC
(EG) 2023/2006 (GMP)	EU		(EG) 2023/2006 (GMP)	siehe DoC
ADI Frei			siehe Zertifikat	siehe DoC
BPA/Phthalat frei			BPA/Phthalat frei	siehe DoC
FDA	USA	Dichtungen	§ 177.2600	siehe DoC
RoHS Konform			inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)	siehe DoC
USP Chapter 87 (in vitro)	USA	Dichtungen		siehe DoC

### Freudenberg

Freudenberg FST GmbH  
Technology&Innovation  
Material Compliance

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



## Werkstoff 75 FKM 180497

schwarz

Vernetzung: bisphenolisch  
Copolymer Typ 1, A

**Änderungsindex**  
11

**Änderungsdatum**  
05.11.2014

**Seite** 2 / 2

### Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar

Der Werkstoff ist in Wasser und Wasserdampf bis 150 °C beständig.

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

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)

