

# Werkstoff

## 75 FKM 180497

schwarz

Vernetzung: bisphenolisch  
Copolymer Typ 1, A

**Änderungsindex**  
11

**Änderungsdatum**  
05.11.2014

**Seite** 1 / 2

### Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
<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

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis	unbegrenzt
(EG) 1935/2004	EU		Lebensmittel		<input checked="" type="checkbox"/>
(EG) 2023/2006 (GMP)	EU		(EG) 2023/2006 (GMP)		<input checked="" type="checkbox"/>
3-A Sanitary	USA	Dichtungen	Class I	12 / 2020	<input type="checkbox"/>
ADI Frei			siehe Zertifikat		<input checked="" type="checkbox"/>
Arrete 9.Nov 1994	F	Dichtungen	Lebensmittel		<input checked="" type="checkbox"/>
BPA/Phthalat frei			BPA/Phthalat frei		<input checked="" type="checkbox"/>
FDA	USA	Dichtungen	§ 177.2600		<input checked="" type="checkbox"/>
RoHS Konform			inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)		<input checked="" type="checkbox"/>
USP Chapter 87 (in vitro)	USA	Dichtungen			<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



## 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  
Global Material Technology  
Wolfgang Becker

Telefon: +49 (0)6201/80-2893  
Fax: +49 (0)6201/88-2893  
Email: wolfgang.becker@FST.com

