

# Werkstoff

## 75 EPDM 168348

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

<b>Änderungsindex</b>	<b>Änderungsdatum</b>	<b>Seite</b>	1 / 3
10	17.07.2023		

<b>Allgemeine Prüfungen</b>	<b>Sollbereich</b>	<b>Typ. Werte</b>	
<b>Dichte</b> DIN EN ISO 1183-1	1.12 ±0.02	1.12	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> DIN ISO 7619-1	80 ±5	80	Shore
<b>Mikrohärte</b> DIN ISO 48 Verfahren M	75 +5/-8	74	IRHD
<b>Rückprallelastizität</b> DIN 53512	---	34	%
<b>Spannungswert</b> 100 %, DIN 53504, S2	---	11.1	MPa
<b>Zugfestigkeit</b> DIN 53504, S2	---	11.8	MPa
<b>Bruchdehnung</b> DIN 53504, S2	---	115	%
<b>Druckverformungsrest</b> DIN ISO 815, 22 h, 100 °C	---	15	%
<b>Kälterichtwert</b> ISO 11357-2, DSC	---	-50	°C
<b>Temperatureinsatzbereich</b>	-40°C bis 150°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
3-A Sanitary	USA	Dichtungen	Class II	12 / 2027
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

### Freudenberg

Freudenberg FST GmbH  
Technology&Innovation  
Material Compliance

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



**Werkstoff**  
**75 EPDM 168348**

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

**Änderungsindex**

10

**Änderungsdatum**

17.07.2023

**Seite** 2 / 3

**Land**

**Bauteil**

**Bemerkung**

**Gültig bis**

**Freudenberg**

Freudenberg FST GmbH  
Technology&Innovation  
Material Compliance

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



## Werkstoff 75 EPDM 168348

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

**Änderungsindex**

10

**Änderungsdatum**

17.07.2023

**Seite**

3 / 3

### Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar

Einsatz in Wasser und Wasserdampf bis 130 °C  
Für Einsatz in VE-Wasser bis max. 100°C geeignet

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)

