

# Werkstoff

## 60 EPDM 290

schwarz

Vernetzung: peroxidisch  
65 +/- 5 Shore A an der Musterplatte

<b>Änderungsindex</b>	<b>Änderungsdatum</b>	<b>Seite</b>	1 / 2
13	29.01.2019		

### Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
<b>Dichte</b> DIN EN ISO 1183-1, 23 °C	1.04 ±0.02	1.04	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> DIN ISO 7619-1, Shore A, 23 °C	65 ±5	69	Shore
<b>Spannungswert</b> 100 %, DIN 53504, S2, 23 °C	> 2.5	4.2	MPa
<b>Zugfestigkeit</b> DIN 53504, S2, 23 °C	> 10	12.8	MPa
<b>Bruchdehnung</b> DIN 53504, S2, 23 °C	> 200	225	%
<b>Druckverformungsrest</b> DIN ISO 815, I, 24 h, 150 °C, 25 %	< 25	12	%
<b>Kälterichtwert</b> ISO 11357-2, DSC	---	-51	°C
<b>Temperatureinsatzbereich</b>	-40°C bis 150°C		

### Übersicht der Freigaben

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis	unbegrenzt
(EG) 1935/2004	EU		Lebensmittel		<input checked="" type="checkbox"/>
3-A Sanitary	USA	Dichtungen	Class II	12 / 2020	<input type="checkbox"/>
ADI Frei			siehe Zertifikat		<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"/>

### 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 60 EPDM 290

schwarz

Vernetzung: peroxidisch  
65 +- 5 Shore A an der Musterplatte

**Änderungsindex**  
13

**Änderungsdatum**  
29.01.2019

**Seite** 2 / 2

### 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  
Global Material Technology  
Wolfgang Becker

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

