

# Werkstoff

## EPDM EP704808

schwarz

Vernetzung: Schwefel

<b>Änderungsindex</b>	<b>Änderungsdatum</b>	<b>Seite</b>	1 / 3
2	23.01.2019		

<b>Allgemeine Prüfungen</b>	<b>Sollbereich</b>	<b>Typ. Werte</b>	
<b>Dichte</b> ISO 2781 A	1.13 ±0.03	1.13	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> ASTM D 2240, Shore A	70 ±5	70	Shore
<b>Zugfestigkeit</b> ISO 37-Typ 1	---	12	MPa
<b>Reißdehnung</b> ISO 37-Typ 1	---	450	%
<b>Weiterreißwiderstand</b> ISO 34-1 C	---	50	KN/m
<b>Kältetest</b> ISO 2921, TR10	---	-27	°C
<b>Kältetest</b> ISO 812, Brittleness point	---	-60	°C
<b>Druckverformungsrest</b> ISO 815 A, 22 h, 70 °C, 25 %	---	12	%
<b>Druckverformungsrest</b> ISO 815 A, 70 h, 100 °C, 25 %	---	42	%
<b>Ozonbeständigkeit</b> 40 °C, 70 h, 200 pphm, 100%	---	0	Rating

### Übersicht der Freigaben

	<b>Land</b>	<b>Bauteil</b>	<b>Bemerkung</b>	<b>Gültig bis</b>	<b>unbegrenzt</b>
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 Industrial Services GmbH  
 Global Material Technology  
 Nadja Güldner

Telefon: +49 40 66989 279  
 Fax: +49 40 66989 9279  
 Email: nadja.gueldner@fst.com



# Werkstoff

## EPDM EP704808

schwarz

Vernetzung: Schwefel

### Änderungsindex

2

### Änderungsdatum

23.01.2019

Seite 2 / 3

### Änderung nach Alterung: in Luft: 70h/70°C

Härte (ASTM D 2240, Shore A)  
Zugfestigkeit (ISO 37-Typ 1)  
Reißdehnung (ISO 37-Typ 1)

	Anlieferwert	Nach Änderungen Lagerung	Änderungen
Shore	70	72	2
MPa	12	12	0 %
%	450	414	-8 %

### Ist-Werte

### Änderung nach Alterung: in Luft: 70h/100°C

Härte (ASTM D 2240, Shore A)  
Zugfestigkeit (ISO 37-Typ 1)  
Reißdehnung (ISO 37-Typ 1)

	Anlieferwert	Nach Änderungen Lagerung	Änderungen
Shore	70	76	6
MPa	12	10.7	-11 %
%	450	360	-20 %

### Ist-Werte

### Änderung nach Alterung: in Luft: 70h/110°C

Härte (ASTM D 2240, Shore A)  
Zugfestigkeit (ISO 37-Typ 1)  
Reißdehnung (ISO 37-Typ 1)

	Anlieferwert	Nach Änderungen Lagerung	Änderungen
Shore	70	77.5	8
MPa	12	10	-17 %
%	450	301.5	-33 %

### Ist-Werte

### Änderung nach Alterung: in Wasser: 70h/100°C

Härte (ASTM D 2240, Shore A)  
Volumenänderung (ISO 188 B)

	Anlieferwert	Nach Änderungen Lagerung	Änderungen
Shore	70	69	-1
%		2	

### Ist-Werte

## Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH  
Global Material Technology  
Nadja Güldner

Telefon: +49 40 66989 279  
Fax: +49 40 66989 9279  
Email: nadja.gueldner@fst.com



## Werkstoff EPDM EP704808

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

2

**Änderungsdatum**

23.01.2019

**Seite**

3 / 3

### Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern (2mm Musterplatten). 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 Industrial Services GmbH  
Global Material Technology  
Nadja Güldner

Telefon: +49 40 66989 279  
Fax: +49 40 66989 9279  
Email: [nadja.gueldner@fst.com](mailto:nadja.gueldner@fst.com)

