

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## EPDM EP701802

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**  
 2

**Änderungsdatum**  
 27.05.2021

**Seite** 1 / 3

**Allgemeine Prüfungen**

	Sollbereich	Typ. Werte	
<b>Dichte</b> ASTM D 1817	1.26 ±0.03	1.26	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> ASTM D2240, Shore A	70 ±5	70	Shore
<b>Zugfestigkeit</b> ASTM D412	---	11.4	MPa
<b>Reißdehnung</b> ASTM D412	---	320	%
<b>Weiterreißwiderstand</b> ASTM D 624, C	---	33.7	KN/m
<b>Kältetest</b> ASTM D1329, TR10	---	-42.3	°C
<b>Druckverformungsrest</b> ASTM D395, B, 22 h, 125 °C	---	49	%
<b>Kältebeständigkeit</b> ASTM D 2137, 3 min, pass	---	-40	
<b>Ozonbeständigkeit</b> ASTM D1171-18, 40 °C, 70 h, 50 pphm, pass, no-crack	---	0	Rating
<b>Temperatureinsatzbereich</b>	-45°C bis 130°C		

**Übersicht der Freigaben**

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis	unbegrenzt
ADI Frei			siehe Zertifikat		<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


Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## EPDM EP701802

schwarz

Vernetzung: Schwefel

### Änderungsindex

2

### Änderungsdatum

27.05.2021

Seite 2 / 3

### Änderung nach Alterung: in Luft: 70h/125°C

 Härte (ASTM D2240, Shore A)  
 Zugfestigkeit (ASTM D412)  
 Reißdehnung (ASTM D412)  
 Gewichtsänderung (ASTM D865-11)

	Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Shore	70	74	4
MPa	11.4	11.7	3 %
%	320	214	-33 %
%		-0.3	

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

 Härte (ASTM D2240, Shore A)  
 Zugfestigkeit (ASTM D412)  
 Reißdehnung (ASTM D412)  
 Volumenänderung (ASTM D471)

	Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Shore	70	70	0
MPa	11.4	11.3	-1 %
%	320	265	-17 %
%		0.8	

## 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


Technisches Datenblatt nach ASTM

## Werkstoff EPDM EP701802

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

2

**Änderungsdatum**

27.05.2021

**Seite**

3 / 3

### Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar

Geruchsverhalten wurde nach Prüfvorschrift VDA 270 A1 (24h/23°C) geprüft mit Note 1

Brennverhalten nach FMVSS 302 bestanden

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)

