

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## FKM FP801903

schwarz

Vernetzung: bisphenolisch

**Änderungsindex**  
 3

**Änderungsdatum**  
 14.03.2019

**Seite** 1 / 3

### Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
<b>Dichte</b> ISO 2781-A	1.91 ±0.02	1.91	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> ASTM D2240, Shore A	80 ±5	80	Shore
<b>Zugfestigkeit</b> ASTM D412	---	≥ 10	MPa
<b>Reißdehnung</b> ASTM D412	---	≥ 160	%
<b>Kältetest</b> ASTM D1329, TR10	---	-17	°C
<b>Druckverformungsrest</b> ASTM D395, B, 22 h, 200 °C, 25 %	---	≤ 20	%
<b>Temperatureinsatzbereich</b>	-20°C bis 200°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"/>

### Änderung nach Alterung: in Fuel C: 70h/23°C

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

	Anlieferwert	Ist-Werte Nach Änderungen Lagerung	
Shore	80	76	-4
MPa	10	8	-20 %
%	160	126	-21 %

### Änderung nach Alterung: in IRM 903: 70h/150°C

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

	Anlieferwert	Ist-Werte Nach Änderungen Lagerung	
Shore	80	79	-1
MPa	10	9.2	-8 %
%	160	166	4 %
		2.4	

### 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

### FKM FP801903

schwarz

Vernetzung: bisphenolisch

#### Änderungsindex

3

#### Änderungsdatum

14.03.2019

Seite 2 / 3

#### Änderung nach Alterung: in Luft: 70h/250°C

#### Ist-Werte

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

Shore  
MPa  
%

Anlieferwert	Nach Änderungen Lagerung	
80	82	2
10	9.2	-8 %
160	149	-7 %

## 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

### FKM FP801903

schwarz

Vernetzung: bisphenolisch

**Änderungsindex**

3

**Änderungsdatum**

14.03.2019

**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)

