

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## FKM FP800602

schwarz

Vernetzung: bisphenolisch

**Änderungsindex**

1

**Änderungsdatum**

01.04.2020

**Seite**

1 / 3

**Allgemeine Prüfungen**

	Sollbereich	Typ. Werte	
<b>Dichte</b> ASTM D297	1.84 ±0.02	1.84	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> ASTM D2240, Shore A	80 ±5	80	Shore
<b>Spannungswert</b> 100 %, ASTM D412, C	---	6.9	MPa
<b>Zugfestigkeit</b> ASTM D412	---	15.5	MPa
<b>Reißdehnung</b> ASTM D412	---	202	%
<b>Druckverformungsrest</b> ASTM D395, B, 22 h, 175 °C, 25 %	---	10	%
<b>Druckverformungsrest</b> ASTM D395, B, 22 h, 200 °C, 25 %	---	16	%
<b>Kältetest</b> ASTM D1329, TR10	---	-15	°C

**Übersicht der Freigaben**

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis	unbegrenzt
RoHS Konform			inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)		<input checked="" type="checkbox"/>

**Änderung nach Alterung:  
in ASTM service fluid # 101: 70h/200°C**

		Ist-Werte		
		Anlieferwert	Nach Änderungen Lagerung	
Härte (ASTM D471, Shore A)	Shore	80	72	-8
Zugfestigkeit (ASTM D471)	MPa	15.5	13	-16 %
Reißdehnung (ASTM D471)	%	202	185.8	-8 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%		10	

**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 FP800602

schwarz

Vernetzung: bisphenolisch

### Änderungsindex

1

### Änderungsdatum

01.04.2020

Seite 2 / 3

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

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

	Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Shore	80	78	-2
MPa	15.5	13.5	-13 %
%	202	187.8	-7 %
%		2.2	

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

Härte (ASTM D573, Shore A)  
Zugfestigkeit (ASTM D573)  
Reißdehnung (ASTM D573)  
Volumenänderung (ASTM D573)

	Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Shore	80	80	0
MPa	15.5	13.9	-10 %
%	202	220.1	9 %
%		-3.5	

## 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)

Technisches Datenblatt nach ASTM

## **Werkstoff**

### **FKM FP800602**

schwarz

Vernetzung: bisphenolisch

**Änderungsindex**

1

**Änderungsdatum**

01.04.2020

**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)