

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## FKM FP751803

grün

Vernetzung: bisphenolisch

<b>Änderungsindex</b>	<b>Änderungsdatum</b>	<b>Seite</b>	1 / 3
3	19.11.2019		

<b>Allgemeine Prüfungen</b>	<b>Sollbereich</b>	<b>Typ. Werte</b>	
<b>Dichte</b> ASTM D1817	2.05 ±0.03	2.06	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> ASTM D2240, Shore A	75 ±5	77	Shore
<b>Zugfestigkeit</b> ASTM D412	---	14.8	MPa
<b>Reißdehnung</b> ASTM D412	---	194	%
<b>Spannungswert</b> 100 %, ASTM D412	---	8.8	MPa
<b>Druckverformungsrest</b> ASTM D395, B, 22 h, 200 °C	---	11	%
<b>Kältetest</b> ASTM D1329, TR10	---	-16.2	°C
<b>Temperatureinsatzbereich</b>	-20°C bis 200°C		

### Übersicht der Freigaben

	<b>Land</b>	<b>Bauteil</b>	<b>Bemerkung</b>	<b>Gültig bis unbegrenzt</b>
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

		<b>Ist-Werte</b>		
		Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Härte (ASTM D471-16a, Shore A)	Shore	76	69	-7
Zugfestigkeit (ASTM D471-16a)	MPa	12.3	10.7	-13 %
Reißdehnung (ASTM D471-16a)	%	202	193.9	-4 %
Volumenänderung (ASTM D471-16a)	%		9.2	

### 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 FP751803

grün

Vernetzung: bisphenolisch

**Änderungsindex**

3

**Änderungsdatum**

19.11.2019

**Seite** 2 / 3

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

 Härte (ASTM D471-16a, Shore A)  
 Zugfestigkeit (ASTM D471-16a)  
 Reißdehnung (ASTM D471-16a)  
 Volumenänderung (ASTM D471-16a)

	Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Shore	76	74	-2
MPa	12.3	10.4	-15 %
%	202	210	4 %
%		1.9	

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

 Härte (ASTM D573-04, Shore A)  
 Zugfestigkeit (ASTM D573-04)  
 Reißdehnung (ASTM D573-04)  
 Gewichtsänderung (ASTM D573-04)

	Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Shore	76	78	2
MPa	12.3	14.1	15 %
%	202	183.8	-9 %
%		-1.7	

**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 FP751803**

grün

Vernetzung: bisphenolisch

**Änderungsindex**

3

**Änderungsdatum**

19.11.2019

**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)