

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## FKM FP803413

braun

Vernetzung: bisphenolisch

**Änderungsindex**

1

**Änderungsdatum**

06.05.2019

**Seite**

1 / 3

### Allgemeine Prüfungen

**Dichte**

ASTM D 1817

**Sollbereich Typ. Werte**

2.18 ±0.02

2.18

 g/cm<sup>3</sup>
**Härte**

ASTM D 2240, Shore A

80 ±5

78

Shore

**Zugfestigkeit**

ASTM D 412

---

15.9

MPa

**Reißdehnung**

ASTM D 412

---

227

%

**Druckverformungsrest**

ASTM D 395, Prüfkörper B, 22 h, 200 °C, 25 %

---

15

%

### Übersicht der Freigaben

Diese Übersicht ist rein informativ und stellt keine Konformitätsbestätigung (DoC) dar. Bitte beachten sie die jeweiligen Konformitätsbestätigungen mit den darin genannten Bedingungen sowie die Gültigkeitsdauer.

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis
Info ROHS und ELV			EU 2000/53 (ELV) inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)	siehe DoC

### Änderung nach Alterung:

#### in ASTM service fluid # 101: 70h/200°C

Härte (ASTM D2240, Shore A)

Shore

78

69

-9

Zugfestigkeit (ASTM D412)

MPa

15.9

11.6

-27 %

Reißdehnung (ASTM D412)

%

227

320

41 %

Volumenänderung (ASTM D471)

%

10

**Ist-Werte**

Anlieferwert	Nach Änderungen Lagerung
--------------	--------------------------

### Änderung nach Alterung:

#### in Fuel C: 70h/23°C

Härte (ASTM D2240, Shore A)

Shore

78

75

-3

Zugfestigkeit (ASTM D412)

MPa

15.9

12.7

-20 %

Reißdehnung (ASTM D412)

%

227

255

12 %

Volumenänderung (ASTM D471)

%

3

**Ist-Werte**

Anlieferwert	Nach Änderungen Lagerung
--------------	--------------------------

### Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH

Global Material Technology

Nadja Güldner

Telefon: -

Fax: -

Email: FIS.Compound.CRC@fst.com

Technisches Datenblatt nach ASTM

## Werkstoff

### FKM FP803413

braun

Vernetzung: bisphenolisch

#### Änderungsindex

1

#### Änderungsdatum

06.05.2019

Seite 2 / 3

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

#### Ist-Werte

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

Shore  
MPa  
%  
%

Anlieferwert	Nach Änderungen Lagerung	
78	80	2
15.9	15.1	-5 %
227	197	-13 %
	-3	

#### Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH  
Global Material Technology  
Nadja Güldner  
Telefon: -  
Fax: -  
Email: FIS.Compound.CRC@fst.com

Technisches Datenblatt nach ASTM

## **Werkstoff**

### **FKM FP803413**

braun

Vernetzung: bisphenolisch

#### **Änderungsindex**

1

#### **Änderungsdatum**

06.05.2019

**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: -  
Fax: -  
Email: FIS.Compound.CRC@fst.com