

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## FKM FP703402

braun

<b>Änderungsindex</b>	<b>Änderungsdatum</b>	<b>Seite</b>	1 / 3
1	03.07.2017		

### Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
<b>Dichte</b> ASTM D 1817	2.11 ±0.03	2.11	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> ASTM D 2240, Shore A	70 ±5	70	Shore
<b>Zugfestigkeit</b> ASTM D 412	---	11.8	MPa
<b>Bruchdehnung</b> ASTM D 412	---	348	%
<b>Weiterreißwiderstand</b> ASTM D 624 C	---	29	KN/m
<b>Kältetest</b> ASTM D1329, TR10	---	-16	°C
<b>Druckverformungsrest</b> ASTM D 395 B, B, 22 h, 200 °C, 25 %	---	23	%

### 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 Lagerung	Änderungen
Härte (ASTM D2240, Shore A)	Shore	70	60	-10
Zugfestigkeit (ASTM D412)	MPa	11.8	9.8	-17 %
Reißdehnung (ASTM D412)	%	348	344.5	-1 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%		12	

### Freudenberg

Dichtomatik Vertriebsgesellschaft für Technische Dichtungen mbH  
 Global Material Technology  
 Nadja Güldner  
 Telefon: +49 40 66989 279  
 Fax: +49 40 66989 9279  
 Email: nadja.gueldner@dichtomatik.de

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## FKM FP703402

braun

**Änderungsindex**

1

**Änderungsdatum**

03.07.2017

**Seite** 2 / 3

### Änderung nach Alterung: in ASTM-Kraftstoff C: 70h/23°C

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

Anlieferwert	Ist-Werte		Änderungen
	Nach Lagerung		
70	66		-4
11.8	10.5		-11 %
348	320.2		-8 %
	4		

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

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

Anlieferwert	Ist-Werte		Änderungen
	Nach Lagerung		
70	72		2
11.8	11.6		-2 %
348	365.4		5 %
	-3		

## Freudenberg

Dichtomatik Vertriebsgesellschaft für Technische Dichtungen mbH  
Global Material Technology  
Nadja Güldner  
Telefon: +49 40 66989 279  
Fax: +49 40 66989 9279  
Email: [nadja.gueldner@dichtomatik.de](mailto:nadja.gueldner@dichtomatik.de)

Technisches Datenblatt nach ASTM

## **Werkstoff**

### **FKM FP703402**

braun

**Änderungsindex**

1

**Änderungsdatum**

03.07.2017

**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**

Dichtomatik Vertriebsgesellschaft für Technische Dichtungen mbH

Global Material Technology

Nadja Güldner

Telefon: +49 40 66989 279

Fax: +49 40 66989 9279

Email: [nadja.gueldner@dichtomatik.de](mailto:nadja.gueldner@dichtomatik.de)