

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## FKM FP605601

braun

Vernetzung: Schwefel

<b>Änderungsindex</b>	<b>Änderungsdatum</b>	<b>Seite</b>	1 / 3
2	07.02.2023		

<b>Allgemeine Prüfungen</b>	<b>Sollbereich</b>	<b>Typ. Werte</b>	
<b>Dichte</b> ISO 1183-1	1.96 ±0.02	1.96	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> ISO 7619-1, Shore A	60 ±5	64	Shore
<b>Zugfestigkeit</b> ASTM D 412	---	12.5	MPa
<b>Bruchdehnung</b> ASTM D 412	---	305	%
<b>Weiterreißwiderstand</b> ASTM D 624/B	---	28	KN/m
<b>Kältetest</b> ASTM D 1329, TR10	---	-17	°C
<b>Druckverformungsrest</b> 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.

	<b>Land</b>	<b>Bauteil</b>	<b>Bemerkung</b>	<b>Gültig bis</b>
ADI Frei Info ROHS und ELV			siehe Zertifikat EU 2000/53 (ELV) inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)	siehe DoC siehe DoC

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

		<b>Ist-Werte</b>		
		Anlieferwert	Nach Änderungen Lagerung	Änderungen
Härte (ASTM D471, Shore A)	Shore	64	60	-4
Zugfestigkeit (ASTM D471)	MPa	12.5	9.9	-21 %
Reißdehnung (ASTM D471)	%	305	250.1	-18 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%		4.5	

### Freudenberg

 Freudenberg Industrial Services GmbH  
 Global Material Technology  
 Nadja Güldner

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


Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## FKM FP605601

braun

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

2

**Änderungsdatum**

07.02.2023

**Seite** 2 / 3

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

Härte (ASTM D471, Shore A)

Shore

64

62

-2

Zugfestigkeit (ASTM D471)

MPa

12.5

11.3

-10 %

Reißdehnung (ASTM D471)

%

305

268.4

-12 %

Volumenänderung (ASTM D471)

%

2.9

**Ist-Werte**

Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
64	62	-2
12.5	11.3	-10 %
305	268.4	-12 %
	2.9	

**Ist-Werte**

Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
64	67.5	4
12.5	11.4	-9 %
305	259.2	-15 %

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

Härte (ASTM D573, Shore A)

Shore

64

67.5

4

Zugfestigkeit (ASTM D573)

MPa

12.5

11.4

-9 %

Reißdehnung (ASTM D573)

%

305

259.2

-15 %

## Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH

Global Material Technology

Nadja Güldner

Telefon: -

Fax: -

Email: FIS.Compound.CRC@fst.com



Technisches Datenblatt nach ASTM

## Werkstoff FKM FP605601

braun

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

2

**Änderungsdatum**

07.02.2023

**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

