

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## 70 EPDM EP702706 E703X

schwarz

Vernetzung: Schwefel

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

<b>Allgemeine Prüfungen</b>	<b>Sollbereich</b>	<b>Typ. Werte</b>	
<b>Dichte</b> ASTM D 1817, 23 °C	1.12 ±0.03	1.12	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> ASTM D 2240, Shore A, 23 °C	70 ±5	70	Shore
<b>Zugfestigkeit</b> ASTM D 412	---	9.7	MPa
<b>Reißdehnung</b> ASTM D 412	---	348	%
<b>Ozonbeständigkeit</b> DIN 53509, 50 °C, 72 h, 50 pphm, 50 %	---	0	Rating
<b>Druckverformungsrest</b> DIN 53517 A, 24 h, 100 °C, 25 %	---	20	%
<b>Druckverformungsrest</b> DIN 53517 A, 70 h, 100 °C, 25 %	---	22	%
<b>Kältetest</b> ASTM D 1329, TR10	---	-43.5	°C
<b>Kältetest</b> ASTM D1329, TR50	---	-27.7	°C
<b>Kältetest</b> ASTM D2137, brittleness point	---	-51	°C

### 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>
Info ROHS und ELV			EU 2000/53 (ELV) inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)	siehe DoC

### Freudenberg

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

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## 70 EPDM EP702706 E703X

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

1

**Änderungsdatum**

03.07.2017

**Seite** 2 / 3

### Änderung nach Alterung: in Dest. Wasser: 70h/100°C

 Härte (ASTM D2240, Shore A, 23 °C)  
 Zugfestigkeit (ASTM D412)  
 Reißdehnung (ASTM D412)  
 Volumenänderung (DIN 53521)

 Shore  
 MPa  
 %  
 %

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
70	69.5	-1
9.7	10.6	9 %
348	348	0 %
	0.5	

### Änderung nach Alterung: in IRM 901: 100h/70°C

 Härte (ASTM D2240, Shore A, 23 °C)  
 Volumenänderung (DIN 53521)

 Shore  
 %

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
70	52	-18
	65	%

### Änderung nach Alterung: in Luft: 70h/100°C

 Härte (ASTM D2240, Shore A, 23 °C)  
 Zugfestigkeit (ASTM D412)  
 Reißdehnung (ASTM D412)

 Shore  
 MPa  
 %

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
70	73	3
9.7	10.6	9 %
348	240	-31 %

### Änderung nach Alterung: in Luft: 70h/125°C

 Härte (ASTM D2240, Shore A, 23 °C)  
 Zugfestigkeit (ASTM D412)  
 Reißdehnung (ASTM D412)

 Shore  
 MPa  
 %

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
70	74	4
9.7	10.9	12 %
348	261	-25 %

## Freudenberg

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

Technisches Datenblatt nach ASTM

## **Werkstoff**

### **70 EPDM EP702706 E703X**

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**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**

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