

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

FKM FP701803

schwarz

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex

4

Änderungsdatum

09.11.2022

Seite

1 / 3

Allgemeine Prüfungen

Dichte

CNS 5341-96

Sollbereich Typ. Werte

1.87 ±0.03

1.86

 g/cm³
Härte

ASTM D2240-15, Shore A

70 ±5

71

Shore

Spannungswert

100 %, ASTM D412-16

5.1

MPa

Zugfestigkeit

ASTM D412-16

14.7

MPa

Reißdehnung

ASTM D412-16

227

%

Druckverformungsrest

ASTM D395-18, Prüfkörper B, 22 h, 200 °C, plied

13

%

Temperatureinsatzbereich

-25°C bis 200°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.

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis
ADI Frei			siehe Zertifikat	siehe DoC
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

Ist-Werte

		Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Härte (ASTM D471-16a, Shore A)	Shore	71	64	-7
Zugfestigkeit (ASTM D471-16a)	MPa	14.7	13.2	-10 %
Reißdehnung (ASTM D471-16a)	%	227	231.5	2 %
Volumenänderung (ASTM D471-16a)	%		9.9	

Freudenberg

 Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner

Telefon: -

Fax: -

Email: FIS.Compound.CRC@fst.com



Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

FKM FP701803

schwarz

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex

4

Änderungsdatum

09.11.2022

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)

Shore
 MPa
 %
 %

Anlieferwert	Ist-Werte		
	Nach Änderungen Lagerung		
71	68	-3	
14.7	12.3	-16 %	
227	208.8	-8 %	
	3.9		

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)

Shore
 MPa
 %
 %

Anlieferwert	Ist-Werte		
	Nach Änderungen Lagerung		
71	72	1	
14.7	16.3	11 %	
227	190.6	-16 %	
	-2.3		

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner

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



Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

FKM FP701803

schwarz

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex

4

Änderungsdatum

09.11.2022

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

