

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

FKM FP75B101

schwarz

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

11.03.2022

Seite

1 / 3

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte ASTM D 1817	1.89 ±0.02	1.88	g/cm ³
Härte ASTM D 2240, Shore A	75 ±5	77	Shore
Zugfestigkeit ASTM D 412	---	13.7	MPa
Reißdehnung ASTM D 412	---	292	%
Spannungswert 100 %, ASTM D412	---	4.4	MPa
Druckverformungsrest ASTM D 395, Prüfkörper B, 22 h, 175 °C	---	20	%
Druckverformungsrest ASTM D395, Prüfkörper B, 22 h, 200 °C	---	25	%

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
PFOA / PFOS frei			siehe Zertifikat	siehe DoC

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

		Ist-Werte		
		Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Härte (ASTM D471, Shore A)	Shore	77	67	-10
Zugfestigkeit (ASTM D471)	MPa	13.7	11.6	-15 %
Reißdehnung (ASTM D471)	%	292	312.4	7 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%		10.1	

Freudenberg

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

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

FKM FP75B101

schwarz

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

11.03.2022

Seite

2 / 3

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

Härte (ASTM D471, Shore A)

Zugfestigkeit (ASTM D471)

Reißdehnung (ASTM D471)

Volumenänderung (ASTM D471)

Shore

MPa

%

%

Ist-Werte

Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
77	73	-4
13.7	11.6	-15 %
292	312.4	7 %
	3.9	

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

Härte (ASTM D573, Shore A)

Zugfestigkeit (ASTM D573)

Reißdehnung (ASTM D573)

Volumenänderung (ASTM D573)

Shore

MPa

%

%

Ist-Werte

Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
77	80	3
13.7	12.7	-7 %
292	277.4	-5 %
	-2.7	

Änderung nach Alterung: in Luft: 70h/275°C

Härte (ASTM D573, Shore A)

Zugfestigkeit (ASTM D573)

Reißdehnung (ASTM D573)

Volumenänderung (ASTM D573)

Shore

MPa

%

%

Ist-Werte

Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
77	84	7
13.7	8.4	-39 %
292	274.5	-6 %
	-8.6	

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH

Global Material Technology

Nadja Güldner

Telefon: -

Fax: -

Email: FIS.Compound.CRC@fst.com

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

FKM FP75B101

schwarz

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

11.03.2022

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