

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

FKM FP755604

braun

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

07.11.2017

Seite

1 / 3

Allgemeine Prüfungen

Dichte

ASTM D 1817

Sollbereich Typ. Werte

2.12 ±0.02

2.12

g/cm³

Härte

ASTM D 2240, Shore A

75 ±5

75

Shore

Zugfestigkeit

ASTM D 412

12.4

MPa

Reißdehnung

ASTM D 412

210

%

Kältetest

ASTM D 1329, TR10

-17

°C

Druckverformungsrest

ASTM D 395 B, 70 h, 200 °C

31

%

Temperatureinsatzbereich

-20°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
Info ROHS und ELV			EU 2000/53 (ELV) inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)	siehe DoC

Änderung nach Alterung: in ASTM-Öl Nr. 1: 70h/200°C

Ist-Werte

		Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Härte (ASTM D2240, Shore A)	Shore	75	75	0
Zugfestigkeit (ASTM D412)	MPa	12.4	12.8	3 %
Reißdehnung (ASTM D412)	%	210	218.4	4 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%		0.5	

Freudenberg

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

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

FKM FP755604

braun

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

07.11.2017

Seite

2 / 3

Änderung nach Alterung: in ASTM-Öl Nr. 3: 70h/200°C

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

Shore
MPa
%
%

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
75	75	0
12.4	11.9	-4 %
210	216.3	3 %
	2	

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

Härte (ASTM D2240, Shore A)
Zugfestigkeit (ASTM D412)
Reißdehnung (ASTM D412)

Shore
MPa
%

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
75	78	3
12.4	11.2	-10 %
210	189	-10 %

Änderung nach Alterung: in Oil Fiat VS30W40: 70h/200°C

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

Shore
MPa
%
%

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
75	75	0
12.4	12.2	-2 %
210	214.2	2 %
	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 FP755604

braun

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

07.11.2017

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