

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

75 FKM V755ZBR

braun

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

28.07.2021

Seite

1 / 3

Allgemeine Prüfungen

Dichte

ASTM D297, 23 °C

Sollbereich Typ. Werte

2.11 ±0.05

2.11

g/cm³

Härte

ASTM D2240, Shore A, 23 °C

75 ±5

75

Shore

Zugfestigkeit

ASTM D412, C, 23 °C

> 10

11.8

MPa

Reißdehnung

ASTM D412, C, 23 °C

> 150

217

%

Übersicht der Freigaben

Keine Daten gefunden!

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH

Technology&Innovation

Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: MaterialCompliance@fst.com

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

75 FKM V755ZBR

braun

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

28.07.2021

Seite

2 / 3

Geprüft nach ASTM D 2000: M 6 HK 810 A1-10 B38 C12 EF31 EO88 Z1 Z2

		Sollbereich	Typ. Werte
Zugfestigkeit	MPa	min. 10	11.8
Bruchdehnung	%	min. 150	217
A1-10 Änderung nach Alterung in Luft 70h/250°C			
Härte	Shore A	10	1
Zugfestigkeit	%	-25	-7
Bruchdehnung	%	-25	-18
B38 Druckverformungsrest 22h/200°C	%	15	11
C12 Ozonbeständigkeit 38°C	%	keine Risse	keine Risse
EF31 Änderung nach Alterung in Fuel C 70h/23°C			
Härte	Shore	±5	-2
Zugfestigkeit	MPa	-25	-17
Bruchdehnung	%	-20	-15
Volumen	%	0 bis 10	4
EO88 Änderung nach Alterung in speziell ausgewiesenes Öl 70h/200°C			
Härte	Shore	-15 bis 5	-6
Zugfestigkeit	MPa		-18
Bruchdehnung	%	-20	-15
Volumen	%	25	17
Z1 Härte	Shore	75 ±5	75
Z2 Dichte	g/cc	---	2.11

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

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH

Technology&Innovation

Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: MaterialCompliance@fst.com

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

75 FKM V755ZBR

braun

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

28.07.2021

Seite

3 / 3

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 FST GmbH
Technology&Innovation
Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: MaterialCompliance@fst.com