

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/cm<sup>3</sup>

**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](mailto:MaterialCompliance@fst.com)

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## 75 FKM V755ZBR

braun

Vernetzung: bisphenolisch

<b>Änderungsindex</b>	<b>Änderungsdatum</b>	<b>Seite</b>	<b>2 / 3</b>
1	28.07.2021		

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

		<b>Sollbereich</b>	<b>Typ. Werte</b>
Zugfestigkeit	MPa	min. 10	11.8
Bruchdehnung	%	min. 150	217
<b>A1-10 Änderung nach Alterung in Luft 70h/250°C</b>			
Härte	Shore A	10	1
Zugfestigkeit	%	-25	-7
Bruchdehnung	%	-25	-18
<b>B38 Druckverformungsrest 22h/200°C</b>	%	15	11
<b>C12 Ozonbeständigkeit 38°C</b>	%	keine Risse	keine Risse
<b>EF31 Änderung nach Alterung in Fuel C 70h/23°C</b>			
Härte	Shore	±5	-2
Zugfestigkeit	MPa	-25	-17
Bruchdehnung	%	-20	-15
Volumen	%	0 bis 10	4
<b>EO88 Änderung nach Alterung in speziell ausgewiesenes ÖL 70h/200°C</b>			
Härte	Shore	-15 bis 5	-6
Zugfestigkeit	MPa		-18
Bruchdehnung	%	-20	-15
Volumen	%	25	17
<b>Z1 Härte</b>	Shore	75 ±5	75
<b>Z2 Dichte</b>	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](mailto:MaterialCompliance@fst.com)

Technisches Datenblatt nach ASTM

## **Werkstoff**

### **75 FKM V755ZBR**

braun

Vernetzung: bisphenolisch

#### **Änderungsindex**

#### **Änderungsdatum**

1

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](mailto:MaterialCompliance@fst.com)