

Technisches Datenblatt nach ASTM

# **Werkstoff**

## **80 FKM V801MBR**

braun

Vernetzung: bisphenolisch

**Änderungsindex**

2

**Änderungsdatum**

25.08.2021

**Seite**

1 / 2

### **Allgemeine Prüfungen**

#### **Dichte**

ASTM D297, 23 °C

### **Sollbereich Typ. Werte**

---

---

g/cm<sup>3</sup>

#### **Härte**

ASTM D2240, Shore A, 23 °C

80 ±5

80

Shore

#### **Zugfestigkeit**

ASTM D412, C, 23 °C

> 10

12.4

MPa

#### **Reißdehnung**

ASTM D412, C, 23 °C

> 150

206

%

**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

## 80 FKM V801MBR

braun

Vernetzung: bisphenolisch

**Änderungsindex**

2

**Änderungsdatum**

25.08.2021

**Seite**

2 / 2

**Geprüft nach ASTM D 2000: M 2 HK 810 A1-10 EO78**

### Sollbereich

Härte	Shore	80 ±5
Zugfestigkeit	MPa	min. 10
Bruchdehnung	%	min. 150

### A1-10 Änderung nach Alterung in Luft 70h/250°C

Härte	Shore A	10
Zugfestigkeit	%	-25
Bruchdehnung	%	-25

### EO78 Änderung nach Alterung in Fluid Nr. 101 70h/200°C

Härte	Shore	-15 bis 5
Zugfestigkeit	%	-40
Bruchdehnung	%	-20
Volumen	%	0 bis 15

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 FST GmbH  
Technology&Innovation  
Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: [MaterialCompliance@fst.com](mailto:MaterialCompliance@fst.com)