

Technisches Datenblatt nach ASTM

**Werkstoff**  
**80 FKM V801Z**

braun

Vernetzung: bisphenolisch

**Änderungsindex**                      **Änderungsdatum**  
1    26.11.2021

**Seite**                      1 / 3

**Allgemeine Prüfungen**

**Sollbereich    Typ. Werte**

<b>Dichte</b> ASTM D297, 23 °C	---	2.00	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> ASTM D2240, Shore A, 23 °C	80 ±5	80	Shore
<b>Zugfestigkeit</b> ASTM D412, C, 23 °C	> 10	10.3	MPa
<b>Reißdehnung</b> ASTM D412, C, 23 °C	> 150	296	%
<b>Druckverformungsrest</b> ASTM D395, Prüfkörper B, 22 h, 100 °C	< 50	19	%

**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

## 80 FKM V801Z

braun

Vernetzung: bisphenolisch

**Änderungsindex**

**Änderungsdatum**

1

26.11.2021

**Seite** 2 / 3

**Geprüft nach ASTM D 2000: M 2 HK 810 A1-10 B37 EF31 EO78 F15 Z1**

**Sollbereich Typ. Werte**

Härte	Shore	80 ±5	80
Zugfestigkeit	MPa	min. 10	10.3
Bruchdehnung	%	min. 150	296

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

Härte	Shore A	10	3
Zugfestigkeit	%	-25	19
Bruchdehnung	%	-25	-20

**B37 Druckverformungsrest 22h/175°C**

%	50	19
---	----	----

**EF31 Änderung nach Alterung in Fuel C 70h/23°C**

Härte	Shore	±5	-4
Zugfestigkeit	%	-25	-20
Bruchdehnung	%	-20	10
Volumen	%	0 bis 10	3.5

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

Härte	Shore	-15 bis 5	1
Zugfestigkeit	%	-40	11
Bruchdehnung	%	-20	-17
Volumen	%	0 bis 15	0

**F15 Kältebeständigkeit nach 3 min bei -25 °C 3min./-25°C**

entspricht entspricht

**Z1 Dichte**

g/cm <sup>3</sup>	---	2
-------------------	-----	---

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

**Freudenberg**

Freudenberg FST GmbH  
Technology&Innovation  
Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: MaterialCompliance@fst.com

Technisches Datenblatt nach ASTM

## **Werkstoff**

### **80 FKM V801Z**

braun

Vernetzung: bisphenolisch

#### **Änderungsindex**

1

#### **Änderungsdatum**

26.11.2021

**Seite**

**3 / 3**

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)