

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## FKM FP801804

grün

Vernetzung: bisphenolisch

**Änderungsindex**

2

**Änderungsdatum**

07.11.2017

**Seite**

1 / 3

**Allgemeine Prüfungen**

	Sollbereich	Typ. Werte	
<b>Dichte</b> ASTM D297	2.12 ±0.02	2.12	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> ASTM D2240, Shore A	80 ±5	83	Shore
<b>Zugfestigkeit</b> ASTM D412	---	18.3	MPa
<b>Reißdehnung</b> ASTM D412	---	209	%
<b>Spannungswert</b> 100 %, ASTM D412	---	8.4	MPa
<b>Druckverformungsrest</b> ASTM D395, B, 22 h, 175 °C, plied	---	10	%
<b>Druckverformungsrest</b> ASTM D395, B, 22 h, 200 °C, plied	---	13	%
<b>Druckverformungsrest</b> ISO 815, 168 h, 175 °C	---	31.2	%
<b>Druckverformungsrest</b> ISO 815, 72 h, 0 °C	---	20.9	%
<b>Druckverformungsrest</b> ISO 815, 72 h, -20 °C	---	48.5	%
<b>Kältetest</b> ASTM D1329, TR10	---	-16.4	°C
<b>Ozonbeständigkeit</b> ISO 1431, 30 °C, 24 h, 50 pphm	---	0	Rating

**Übersicht der Freigaben**

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis	unbegrenzt
DVGW Baumusterprüfzertifikat Gas	D		DIN EN 549 H3 E1	11 / 2021	<input type="checkbox"/>
DVGW type examination certificate gas	D		DIN EN 549 H3 E1	11 / 2021	<input type="checkbox"/>
RoHS Konform			inklusive EU 2011/65 und		<input checked="" type="checkbox"/>

**Freudenberg**

Dichtomatik Vertriebsgesellschaft für Technische Dichtungen mbH

Global Material Technology

Nadja Güldner

Telefon: +49 40 66989 279

Fax: +49 40 66989 9279

Email: nadja.gueldner@dichtomatik.de

Technisches Datenblatt nach ASTM

**Werkstoff**  
**FKM FP801804**

grün

Vernetzung: bisphenolisch

**Änderungsindex**

2

**Änderungsdatum**

07.11.2017

**Seite** 2 / 3

**Land**

**Bauteil**

**Bemerkung**

EU2015/863 (ROHS III)

**Gültig bis** unbegrenzt

**Freudenberg**

Dichtomatik Vertriebsgesellschaft für Technische Dichtungen mbH

Global Material Technology

Nadja Güldner

Telefon: +49 40 66989 279

Fax: +49 40 66989 9279

Email: [nadja.gueldner@dichtomatik.de](mailto:nadja.gueldner@dichtomatik.de)

Technisches Datenblatt nach ASTM

## **Werkstoff** **FKM FP801804**

grün

Vernetzung: bisphenolisch

**Änderungsindex**

2

**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**

Dichtomatik Vertriebsgesellschaft für Technische Dichtungen mbH

Global Material Technology

Nadja Güldner

Telefon: +49 40 66989 279

Fax: +49 40 66989 9279

Email: [nadja.gueldner@dichtomatik.de](mailto:nadja.gueldner@dichtomatik.de)