

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## FKM FP801804

grün

Vernetzung: bisphenolisch

**Änderungsindex**  
3

**Änderungsdatum**  
05.02.2024

**Seite** 1 / 3

### Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
<b>Dichte</b> CNS 5341-96	2.12 ±0.03	2.11	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> ASTM D2240-15, Shore A	80 ±5	79	Shore
<b>Zugfestigkeit</b> ASTM D412-16	---	16.8	MPa
<b>Reißdehnung</b> ASTM D412-16	---	179	%
<b>Spannungswert</b> 100 %, ASTM D412-16	---	9.5	MPa
<b>Druckverformungsrest</b> ASTM D395-18, Prüfkörper B, 22 h, 175 °C, plied	---	11	%
<b>Druckverformungsrest</b> ASTM D395-18, Prüfkörper B, 22 h, 200 °C, plied	---	15	%
<b>Kältetest</b> ASTM D1329-16, TR10	---	-16.3	°C

### Übersicht der Freigaben

Diese Übersicht ist rein informativ und stellt keine Konformitätsbestätigung (DoC) dar. Bitte beachten sie die jeweiligen Konformitätsbestätigungen mit den darin genannten Bedingungen sowie die Gültigkeitsdauer.

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis
ADI Frei			siehe Zertifikat	siehe DoC
DVGW Baumusterprüfzertifikat Gas	D		DIN EN 549 H3 E1	11 / 2026
DVGW type examination certificate gas	D		DIN EN 549 H3 E1	11 / 2026
Info ROHS und ELV			EU 2000/53 (ELV) inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)	siehe DoC

### Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH  
 Global Material Technology  
 Nadja Güldner

Telefon: -  
 Fax: -  
 Email: FIS.Compound.CRC@fst.com



Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## FKM FP801804

grün

Vernetzung: bisphenolisch

**Änderungsindex**

3

**Änderungsdatum**

05.02.2024

**Seite** 2 / 3

### Änderung nach Alterung: in ASTM service fluid # 101: 70h/200°C

Härte (ASTM D471-16a, Shore A)  
 Zugfestigkeit (ASTM D471-16a)  
 Reißdehnung (ASTM D471-16a)  
 Volumenänderung (ASTM D471-16a)

Shore  
 MPa  
 %  
 %

Ist-Werte			
Anlieferwert	Nach Änderungen Lagerung		
79	69	-10	
16.8	12.6	-25 %	
179	173.6	-3 %	
	11.2		

### Änderung nach Alterung: in Fuel C: 70h/23°C

Härte (ASTM D471-16a, Shore A)  
 Zugfestigkeit (ASTM D471-16a)  
 Reißdehnung (ASTM D471-16a)  
 Volumenänderung (ASTM D471-16a)

Shore  
 MPa  
 %  
 %

Ist-Werte			
Anlieferwert	Nach Änderungen Lagerung		
79	76	-3	
16.8	14.6	-13 %	
179	164.6	-8 %	
	4.6		

### Änderung nach Alterung: in Luft: 70h/250°C

Härte (ASTM D573-04, Shore A)  
 Zugfestigkeit (ASTM D573-04)  
 Reißdehnung (ASTM D573-04)  
 Gewichtsänderung (ASTM D573-04)

Shore  
 MPa  
 %  
 %

Ist-Werte			
Anlieferwert	Nach Änderungen Lagerung		
79	80	1	
16.8	13.8	-18 %	
179	180.8	1 %	
	-2.5		

## Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH  
 Global Material Technology  
 Nadja Güldner

Telefon: -  
 Fax: -  
 Email: FIS.Compound.CRC@fst.com



Technisches Datenblatt nach ASTM

## **Werkstoff**

### **FKM FP801804**

grün

Vernetzung: bisphenolisch

**Änderungsindex**

3

**Änderungsdatum**

05.02.2024

**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**

Freudenberg Industrial Services GmbH  
Global Material Technology  
Nadja Güldner

Telefon: -  
Fax: -  
Email: FIS.Compound.CRC@fst.com

