

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

FKM FP801804

grün

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex
 3

Änderungsdatum
 05.02.2024

Seite 1 / 3

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte CNS 5341-96	2.12 ±0.03	2.11	g/cm ³
Härte ASTM D2240-15, Shore A	80 ±5	79	Shore
Zugfestigkeit ASTM D412-16	---	16.8	MPa
Reißdehnung ASTM D412-16	---	179	%
Spannungswert 100 %, ASTM D412-16	---	9.5	MPa
Druckverformungsrest ASTM D395-18, Prüfkörper B, 22 h, 175 °C, plied	---	11	%
Druckverformungsrest ASTM D395-18, Prüfkörper B, 22 h, 200 °C, plied	---	15	%
Kältetest 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)	Shore	79	69	-10
Zugfestigkeit (ASTM D471-16a)	MPa	16.8	12.6	-25 %
Reißdehnung (ASTM D471-16a)	%	179	173.6	-3 %
Volumenänderung (ASTM D471-16a)	%		11.2	

Anlieferwert	Ist-Werte		
	Nach Lagerung	Änderungen	

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

Härte (ASTM D471-16a, Shore A)	Shore	79	76	-3
Zugfestigkeit (ASTM D471-16a)	MPa	16.8	14.6	-13 %
Reißdehnung (ASTM D471-16a)	%	179	164.6	-8 %
Volumenänderung (ASTM D471-16a)	%		4.6	

Anlieferwert	Ist-Werte		
	Nach Lagerung	Änderungen	

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

Härte (ASTM D573-04, Shore A)	Shore	79	80	1
Zugfestigkeit (ASTM D573-04)	MPa	16.8	13.8	-18 %
Reißdehnung (ASTM D573-04)	%	179	180.8	1 %
Gewichtsänderung (ASTM D573-04)	%		-2.5	

Anlieferwert	Ist-Werte		
	Nach Lagerung	Änderungen	

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

