

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

FKM FP801801

schwarz

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex
5

Änderungsdatum
09.01.2024

Seite 1 / 3

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte CNS 5341-96	1.87 ±0.03	1.86	g/cm ³
Härte ASTM D2240-15, Shore A	80 ±5	82	Shore
Zugfestigkeit ASTM D412-16	> 10	14	MPa
Reißdehnung ASTM D412-16	> 150	169	%
Spannungswert 100 %, ASTM D412-16	---	8.2	MPa
Druckverformungsrest ASTM D395-18, Prüfkörper B, 22 h, 200 °C, plied	< 50	17	%
Temperatureinsatzbereich	-20°C bis 200°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	01 / 2027
DVGW type examination certificate- Gas	D		DIN EN 549 H3 E1	01 / 2027
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 FP801801

schwarz

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex

5

Änderungsdatum

09.01.2024

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
 %
 %

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
82	74	-8
14	11.9	-15 %
169	160.5	-5 %
	8.4	

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
 %
 %

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
82	79	-3
14	12.5	-11 %
169	155.4	-8 %
	2.5	

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
 %
 %

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
82	84	2
14	13.3	-5 %
169	133.5	-21 %
	-1.6	

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner

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



Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

FKM FP801801

schwarz

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex

5

Änderungsdatum

09.01.2024

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

