

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

FKM FP801801

schwarz

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex **Änderungsdatum**
 4 23.05.2022

Seite 1 / 3

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte CNS 5341-96	1.87 ±0.03	1.87	g/cm ³
Härte ASTM D2240-15, Shore A	80 ±5	84	Shore
Zugfestigkeit ASTM D412-16	---	14.2	MPa
Reißdehnung ASTM D412-16	---	184	%
Spannungswert 100 %, ASTM D412-16	---	8.7	MPa
Kältetest ASTM D1329, TR10	---	-16.1	°C
Druckverformungsrest ASTM D395-18, B, 22 h, 200 °C	---	13	%
Temperatureinsatzbereich	-20°C bis 200°C		

Übersicht der Freigaben

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis	unbegrenzt
ADI Frei			siehe Zertifikat		<input checked="" type="checkbox"/>
DVGW Baumusterprüfzertifikat Gas	D		DIN EN 549 H3 E1	01 / 2027	<input type="checkbox"/>
DVGW type examination certificate- Gas	D		DIN EN 549 H3 E1	01 / 2027	<input type="checkbox"/>
RoHS Konform			inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)		<input checked="" type="checkbox"/>

Freudenberg

 Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner

 Telefon: +49 40 66989 279
 Fax: +49 40 66989 9279
 Email: nadja.gueldner@fst.com


Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

FKM FP801801

schwarz

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex **Änderungsdatum**
 4 23.05.2022

Seite 2 / 3

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

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

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
84	76	-8
14.2	13.1	-8 %
184	187.7	2 %
	8.5	

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

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

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
84	83	-1
14.2	13.9	-2 %
184	176.6	-4 %
	2.5	

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

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

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
84	84	0
14.2	15.8	11 %
184	169.3	-8 %
	-1.7	

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner

Telefon: +49 40 66989 279
 Fax: +49 40 66989 9279
 Email: nadja.gueldner@fst.com



Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

FKM FP801801

schwarz

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex

4

Änderungsdatum

23.05.2022

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: +49 40 66989 279
Fax: +49 40 66989 9279
Email: nadja.gueldner@fst.com

