

Werkstoff

FKM FP759412

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

Änderungsindex
1

Änderungsdatum
25.07.2017

Seite 1 / 3

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte ASTM D1817	2.11 ±0.03	2.11	g/cm ³
Härte DIN 53505, Shore A	75 ±5	75	Shore
Zugfestigkeit DIN 53504	---	23.7	MPa
Reißdehnung DIN 53504	---	240	%
Druckverformungsrest ASTM D395, B, 24 h, 200 °C	---	19	%
Kältetest ASTM D1329, TR10	---	-15	°C
Glasübergangstemperatur VDA 675 115/116, DSC	---	-16	°C
Kältebeständigkeit ASTM D 2137, 3 min, brittleness pass	---	-20	
Temperatureinsatzbereich	-30°C bis 210°C		Kurzzeitig: 230°C

Übersicht der Freigaben

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis	unbegrenzt
(EG) 1935/2004	EU		Lebensmittel		<input checked="" type="checkbox"/>
(EG) 2023/2006 (GMP)	EU		(EG) 2023/2006 (GMP)		<input checked="" type="checkbox"/>
3-A Sanitary Standard Referenztest	USA		Class I		<input checked="" type="checkbox"/>
ADI Frei			siehe Zertifikat		<input checked="" type="checkbox"/>
BPA/Phthalat frei			BPA/Phthalat frei		<input checked="" type="checkbox"/>
CIP/SIP-Eignung	D		siehe Zertifikat		<input checked="" type="checkbox"/>
FDA	USA	Dichtungen	§ 177.2600		<input checked="" type="checkbox"/>
LFGB	EU		XXI. Empfehlung		<input checked="" 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



Werkstoff

FKM FP759412

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

Änderungsindex 1 **Änderungsdatum** 25.07.2017

Seite 2 / 3

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

Härte (DIN 53505, Shore A)	Shore
Zugfestigkeit (DIN 53504)	MPa
Bruchdehnung (DIN 53504)	%
Volumenänderung (ASTM D471)	%

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
75	79	4
23.7	19	-20 %
240	201	-16 %
	12	

Änderung nach Alterung: in ASTM-Kraftstoff C: 70h/23°C

Härte (DIN 53505, Shore A)	Shore
Zugfestigkeit (DIN 53504)	MPa
Bruchdehnung (DIN 53504)	%
Volumenänderung (ASTM D471)	%

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
75	72	-3
23.7	20.1	-15 %
240	216	-10 %
	4	

Änderung nach Alterung: in ASTM-Öl Nr. 3: 70h/150°C

Härte (DIN 53505, Shore A)	Shore
Volumenänderung (ASTM D471)	%

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
75	74	-1
	1.8	

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

Härte (DIN 53505, Shore A)	Shore
Zugfestigkeit (DIN 53504)	MPa
Bruchdehnung (DIN 53504)	%

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
75	74	-1
23.7	19.4	-18 %
240	252	5 %

Änderung nach Alterung: in Wasser: 70h/200°C

Härte (DIN 53505, Shore A)	Shore
Zugfestigkeit (DIN 53504)	MPa
Bruchdehnung (DIN 53504)	%
Volumenänderung (ASTM D471)	%

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
75	79	4
23.7	20.1	-15 %
240	192	-20 %
	8	

Lagerung nach ASTM D 471 und ASTM D 573

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



Werkstoff FKM FP759412

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

25.07.2017

Seite

3 / 3

Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar

Konform mit den EU-Richtlinien 2000/53/EG (Altauto)..

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

