

Werkstoff

85 NBR 436

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

Änderungsindex	Änderungsdatum	Seite	1 / 2
6	09.10.2017		

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte DIN EN ISO 1183, 23 °C	1.28 ±0.02	1.28	g/cm ³
Härte DIN ISO 7619-1, Shore A, 23 °C	85 ±5	88	Shore
Spannungswert 100 %, DIN 53504, S2, 23 °C	> 10	12.9	MPa
Zugfestigkeit DIN 53504, S2, 23 °C	> 11	13.8	MPa
Reißdehnung DIN 53504, S2, 23 °C	> 110	141	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, B, 24 h, 100 °C, 25 %	< 20	16	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, B, 24 h, 125 °C, 25 %	< 30	21	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, B, 70 h, 125 °C, 25 %	< 35	28	%
Kälterichtwert ISO 11357-2, DSC	---	-26	°C
Temperatureinsatzbereich	-25°C bis 100°C	Kurzzeitig: 120°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	USA	Dichtungen	Class II	12 / 2020	<input type="checkbox"/>
ADI Frei			siehe Zertifikat		<input checked="" type="checkbox"/>
BFR XXI, Kat 4	DE		Lebensmittel		<input checked="" type="checkbox"/>
FDA	USA	Dichtungen	§ 177.2600		<input checked="" type="checkbox"/>
RoHS Konform			inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)		<input checked="" type="checkbox"/>

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Global Material Technology
Wolfgang Becker

Telefon: +49 (0)6201/80-2893
Fax: +49 (0)6201/88-2893
Email: wolfgang.becker@FST.com



Werkstoff 85 NBR 436

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

Änderungsindex

6

Änderungsdatum

09.10.2017

Seite

2 / 2

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 FST GmbH
Global Material Technology
Wolfgang Becker

Telefon: +49 (0)6201/80-2893
Fax: +49 (0)6201/88-2893
Email: wolfgang.becker@FST.com

