

Werkstoff 80 NBR 709

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex
9

Änderungsdatum
07.10.2016

Seite 1 / 3

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte DIN EN ISO 1183-1	1.26 ±0.02	1.27	g/cm ³
Härte DIN ISO 7619-1	80 ±5	80	Shore
Rückprallelastizität DIN 53512	> 20	29	%
Spannungswert 100 %, DIN 53504, S2	> 8	10.2	MPa
Zugfestigkeit DIN 53504, S2	> 12	16.9	MPa
Bruchdehnung DIN 53504, S2	> 200	290	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, 22 h, 100 °C	< 35	25	%
Kälterichtwert ISO 11357-2, DSC	---	-31	°C
Temperatureinsatzbereich	statisch: -35°C bis 100°C dynamisch: -28°C bis 100°C		

Übersicht der Freigaben

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis	unbegrenzt
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 80 NBR 709

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

9

Änderungsdatum

07.10.2016

Seite 2 / 3

Geprüft nach ASTM D 2000: M 6 BG 814 A14 B14 B34 EO14 EO34 F17

		Sollbereich	Typ. Werte
Härte	Shore	80 ±5	80
Zugfestigkeit	MPa	min. 14	16.5
Bruchdehnung	%	min. 125	280
A14 Änderung nach Alterung in Luft 70h/100°C			
Härte	Shore A	±15	3
Zugfestigkeit	%	-20	10
Bruchdehnung	%	-40	-17
B14 Druckverformungsrest 22h/100°C	%	25	15
B34 Druckverformungsrest 22h/100°C	%	25	18
EO14 Änderung nach Alterung in IRM 901 70h/100°C			
Härte	Shore A	-5 bis 15	2
Zugfestigkeit	%	-25	12
Bruchdehnung	%	-45	-3
Volumen	%	-10 bis 5	-3
EO34 Änderung nach Alterung in IRM 903 70h/100°C			
Härte	Shore A	0 bis -20	-10
Zugfestigkeit	%	-45	10
Bruchdehnung	%	-45	1
Volumen	%	0 bis 35	15
F17 Kältebeständigkeit nach 3 min bei -40 °C 3min./-40°C	°C	entspricht	

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern (2mm Musterplatten) aus Laborfertigung. 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

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 80 NBR 709

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

Änderungsdatum

9

07.10.2016

Seite

3 / 3

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