

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

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
Info ROHS und ELV			EU 2000/53 (ELV) inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)	siehe DoC
Konflikt Mineral frei			siehe Zertifikat	siehe DoC

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Technology&Innovation
Material Compliance
Telefon: -
Fax: -
Email: MaterialCompliance@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		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
Technology&Innovation
Material Compliance
Telefon: -
Fax: -
Email: MaterialCompliance@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
Technology&Innovation
Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: MaterialCompliance@fst.com