

Werkstoff 81 NBR 83358

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex
10

Änderungsdatum
17.11.2017

Seite 1 / 3

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte DIN EN ISO 1183-1	1.25 ±0.02	1.25	g/cm ³
Härte DIN ISO 7619-1, Shore A	80 ±5	80	Shore
Spannungswert 100 %, DIN 53504, S2	> 6	9.2	MPa
Zugfestigkeit DIN 53504, S2	> 10	16.4	MPa
Reißdehnung DIN 53504, S2	> 150	185	%
Weiterreißwiderstand DIN 53507, A	> 6	15.1	KN/m
Druckverformungsrest DIN ISO 815, I, 24 h, 100 °C, 25 %	< 25	15	%
Kälterichtwert DIN 53765, DSC	---	-56	°C
Temperatureinsatzbereich	-50°C bis 80°C		

Übersicht der Freigaben
Keine Daten gefunden!

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Global Material Technology
Daniel Danzer
Telefon: +49 6201 960 5033
Fax: -
Email: Daniel.Danzer@fst.com

Werkstoff 81 NBR 83358

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

10

Änderungsdatum

17.11.2017

Seite

2 / 3

Geprüft nach ASTM D 2000: M 6 BG 810 A14 B14 B34 EO14 EO34 F17

Sollbereich Typ. Werte

Härte	Shore	80 ±5	81
Zugfestigkeit	MPa	min. 10	15.3
Bruchdehnung	%	min. 125	150
A14 Änderung nach Alterung in Luft 70h/100°C			
Härte	Shore A	±15	8
Zugfestigkeit	%	-20	-3
Bruchdehnung	%	-40	-20
B14 Druckverformungsrest 22h/100°C	%	25	12
B34 Druckverformungsrest 22h/100°C	%	25	19
EO14 Änderung nach Alterung in IRM 901 70h/100°C			
Härte	Shore A	-5 bis 15	7
Zugfestigkeit	%	-25	6
Bruchdehnung	%	-45	-18
Volumen	%	-10 bis 5	-8
EO34 Änderung nach Alterung in IRM 903 70h/100°C			
Härte	Shore A	0 bis -20	-9
Zugfestigkeit	%	-45	4
Bruchdehnung	%	-45	-22
Volumen	%	0 bis 35	19
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
Global Material Technology
Daniel Danzer
Telefon: +49 6201 960 5033
Fax: -
Email: Daniel.Danzer@fst.com

Werkstoff 81 NBR 83358

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

Änderungsdatum

10

17.11.2017

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
Daniel Danzer

Telefon: +49 6201 960 5033

Fax: -

Email: Daniel.Danzer@fst.com