

Werkstoff 80 NBR 4005

schwarz

Vernetzung: Schwefel
Requalifizierung: 13/01/2017

Änderungsindex **Änderungsdatum**
3 29.03.2017

Seite 1 / 3

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte DIN EN ISO 1183-1, 23 °C	1.24 ±0.02	1.24	g/cm ³
Härte DIN ISO 7619-1, Shore A, 23 °C	80 ±5	80	Shore
Spannungswert 100 %, DIN 53504, S2, 23 °C	---	7	MPa
Zugfestigkeit DIN 53504, S2, 23 °C	---	17.8	MPa
Bruchdehnung DIN 53504, S2, 23 °C	---	231	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, I, 22 h, 100 °C, 25 %	---	11	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, I, 70 h, 120 °C, 25 %	---	31	%

Temperatureinsatzbereich -25°C bis 110°C

Übersicht der Freigaben
Keine Daten gefunden!

Werkstoff 80 NBR 4005

schwarz

Vernetzung: Schwefel
Requalifizierung: 13/01/2017

Änderungsindex	Änderungsdatum	Seite	2 / 3
3	29.03.2017		

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

		Sollbereich	Typ. Werte
Härte	Shore	80 ±5	80
Zugfestigkeit	MPa	min. 10	14
Bruchdehnung	%	min. 125	150
A14 Änderung nach Alterung in Luft 70h/100°C			
Härte	Shore A	±15	4
Zugfestigkeit	%	-20	20
Bruchdehnung	%	-40	-7
B14 Druckverformungsrest 22h/100°C	%	25	12
B34 Druckverformungsrest 22h/100°C	%	25	16
EO14 Änderung nach Alterung in IRM 901 70h/100°C			
Härte	Shore A	-5 bis 15	4
Zugfestigkeit	%	-25	14
Bruchdehnung	%	-45	-21
Volumen	%	-10 bis 5	-3.7
EO34 Änderung nach Alterung in IRM 903 70h/100°C			
Härte	Shore A	0 bis -20	-9
Zugfestigkeit	%	-45	-12
Bruchdehnung	%	-45	-20
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
Global Material Technology
Daniel Danzer
Telefon: +49 6201 80 2182
Fax: +49 6201 88 2182
Email: Daniel.Danzer@fst.com

Werkstoff **80 NBR 4005**

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Requalifizierung: 13/01/2017

Änderungsindex

3

Änderungsdatum

29.03.2017

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 80 2182

Fax: +49 6201 88 2182

Email: Daniel.Danzer@fst.com