

Werkstoff 60 NBR 889

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex
2

Änderungsdatum
05.08.2011

Seite 1 / 2

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte DIN EN ISO 1183-1	1.14 ±0.02	1.14	g/cm ³
Härte DIN ISO 7619-1	60 ±5	63	Shore
Rückprallelastizität DIN 53512	---	50	%
Spannungswert 100 %, DIN 53504, S2	> 2.5	4.2	MPa
Zugfestigkeit DIN 53504, S2	> 7	9.6	MPa
Bruchdehnung DIN 53504, S2	> 170	205	%
Weiterreißwiderstand DIN ISO 34-1, B, 23 °C	> 5	8	KN/m
Druckverformungsrest DIN ISO 815, 22 h, 100 °C	< 30	20	%

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 60 NBR 889

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

05.08.2011

Seite

2 / 2

Geprüft nach ASTM D 2000: M 2 BF 608 B14 B34 EO14 EO34 F19 Z1

		Sollbereich	Typ. Werte
Härte	Shore	60 ±5	64
Zugfestigkeit	MPa	min. 8	9.5
Bruchdehnung	%	min. 250	200
B14 Druckverformungsrest 22h/100°C	%	25	12
B34 Druckverformungsrest 22h/100°C	%	25	14
EO14 Änderung nach Alterung in IRM 901 70h/100°C			
Härte	Shore	±10	7
Zugfestigkeit	%	-25	16
Bruchdehnung	%	-45	-5
Volumen	%	±10	-13
EO34 Änderung nach Alterung in IRM 903 70h/100°C			
Härte	Shore	-20	-6
Zugfestigkeit	%	-45	-11
Bruchdehnung	%	-45	-19
Volumen	%	0 bis 60	15
F19 Kältebeständigkeit nach 3 min bei -55 °C 3min./-55°C		entspricht	
Z1 Bruchdehnung DIN 53504, S2, 23 °C, längs	%	---	200

Temperatureinsatzbereich: -50 °C bis +80 °C

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 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