

Werkstoff 70 NBR 888

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex 14 **Änderungsdatum** 27.04.2022 **Seite** 1 / 2

Allgemeine Prüfungen	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte DIN EN ISO 1183-1	1.19 ±0.02	1.20	g/cm ³
Härte DIN ISO 7619-1	70 ±5	68	Shore
Mikrohärte DIN ISO 48 Verfahren M	70 +5/-8	68	IRHD
Rückprallelastizität DIN 53512	> 30	40	%
Spannungswert 100 %, DIN 53504, S2	> 3	4.5	MPa
Zugfestigkeit DIN 53504, S2	> 12	15.2	MPa
Bruchdehnung DIN 53504, S2	> 250	280	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, 22 h, 100 °C	< 25	18	%
Weiterreißwiderstand DIN 34-1, Methode B, Verfahren (b), 23 °C	---	12.5	KN/m
Kälterichtwert DIN EN ISO 6721-2, (Torsionsschwingungsversuch)	---	-49	°C
Kälterichtwert DIN 53765, DSC	---	-55	°C
Temperatureinsatzbereich	-50°C bis 80°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
Daniel Danzer
Telefon: +49 6201 960 5033
Fax: -
Email: Daniel.Danzer@fst.com

Werkstoff 70 NBR 888

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex
14

Änderungsdatum
27.04.2022

Seite 2 / 2

Geprüft nach ASTM D 2000: M 2 BF 714 B14 B34 EO14 EO34

		Sollbereich	Typ. Werte
Härte	Shore	70 ±5	68
Zugfestigkeit	MPa	min. 14	15.1
Bruchdehnung	%	min. 250	285
B14 Druckverformungsrest 22h/100°C	%	25	8
B34 Druckverformungsrest 22h/100°C	%	25	12
EO14 Änderung nach Alterung in IRM 901 70h/100°C			
Härte	Shore	±10	6
Zugfestigkeit	%	-25	10
Bruchdehnung	%	-45	-10
Volumen	%	±10	-9
EO34 Änderung nach Alterung in IRM 903 70h/100°C			
Härte	Shore	-20	-12
Zugfestigkeit	%	-45	-5
Bruchdehnung	%	-45	-12
Volumen	%	0 bis 60	20

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