

Werkstoff

NBR NB902708

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex 2
Änderungsdatum 15.04.2021

Seite 1 / 3

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte ASTM D 1817	1.36 ±0.02	1.36	g/cm ³
Härte DIN ISO 7619-1, Shore A	88 ±5	87	Shore
Zugfestigkeit DIN 53504	---	13	MPa
Reißdehnung DIN 53504	---	191	%
Kältetest ASTM D 1329, TR10	---	-25	°C
Glasübergangstemperatur	---	-27	°C
Druckverformungsrest DIN ISO 815-1 A, 72 h, 100 °C, 25 %	---	19	%
Druckverformungsrest DIN 53517, 22 h, 100 °C, 25 %	---	8	%
Druckverformungsrest DIN 53517, 72 h, 23 °C, 25 %	---	12	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815-1 A, 24 h, 100 °C, 25 %	---	12	%
Ozonbeständigkeit DIN 53509, 40 °C, 72 h, 50 pphm, pass; no cracks	---	0	Rating
Glasübergangstemperatur	---	---	°C
Temperatureinsatzbereich	-30°C bis 100°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 Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner
 Telefon: +49 6201 80 2182
 Fax: -
 Email: nadja.gueldner@fst.com

Werkstoff

NBR NB902708

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

15.04.2021

Seite 2 / 3

Änderung nach Alterung: in ASTM-Öl Nr. 1: 70h/100°C

Härte (ISO 7619, Shore A)	Shore
Zugfestigkeit (DIN 53504)	MPa
Reißdehnung (DIN 53504)	%
Volumenänderung (DIN 53521)	%

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
87	88	1
13	13.5	4 %
191	152	-20 %
	-6	

Änderung nach Alterung: in Fuel B: 168h/23°C

Härte (ISO 7619, Shore A)	Shore
Volumenänderung (DIN 53521)	%

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
87	66	-21
	22	

Änderung nach Alterung: in IRM 903: 168h/70°C

Härte (ISO 7619, Shore A)	Shore
Volumenänderung (DIN 53521)	%

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
87	80	-7
	6	

Änderung nach Alterung: in Luft: 168h/70°C

Härte (ISO 7619, Shore A)	Shore
Zugfestigkeit (DIN 53504)	MPa
Reißdehnung (DIN 53504)	%
Volumenänderung (DIN 53508)	%

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
87	89	2
13	12.3	-5 %
191	162	-15 %
	-1.5	

Änderung nach Alterung: in Luft: 70h/100°C

Härte (ISO 7619, Shore A)	Shore
Zugfestigkeit (DIN 53504)	MPa
Reißdehnung (DIN 53504)	%
Volumenänderung (DIN 53508)	%

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
87	88	1
13	13.2	2 %
191	151	-21 %
	-1.5	

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner
 Telefon: +49 6201 80 2182
 Fax: -
 Email: nadja.gueldner@fst.com

Werkstoff

NBR NB902708

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

15.04.2021

Seite

3 / 3

Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern (2mm Musterplatten). 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 Industrial Services GmbH

Global Material Technology

Nadja Güldner

Telefon: +49 6201 80 2182

Fax: -

Email: nadja.gueldner@fst.com