

Werkstoff

NBR NB702719

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex 1
Änderungsdatum 15.02.2017

Seite 1 / 3

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte DIN 53479, 23 °C	1.23 ±0.02	1.23	g/cm ³
Härte DIN 53505, Shore A, 23 °C	70 ±5	70	Shore
Zugfestigkeit DIN 53504, 23 °C	---	14.8	MPa
Reißdehnung DIN 53504, 23 °C	---	308	%
Weiterreißwiderstand DIN 53515, 23 °C	---	44.4	KN/m
Druckverformungsrest DIN 53517, Prüfkörper A, 72 h, 100 °C, 25 %	---	10.2	%
Kältetest ASTM D1329, TR10	---	-25.5	°C
Kältetest ASTM D1329, TR30	---	-19.8	°C
Kältebeständigkeit ASTM D 2137, Brittleness Point	---	-32	
Temperatureinsatzbereich	-35°C bis 100°C		

Übersicht der Freigaben

Diese Übersicht ist rein informativ und stellt keine Konformitätsbestätigung (DoC) dar. Bitte beachten sie die jeweiligen Konformitätsbestätigungen mit den darin genannten Bedingungen sowie die Gültigkeitsdauer.

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis
ADI Frei			siehe Zertifikat	siehe DoC
Info ROHS und ELV			EU 2000/53 (ELV) inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)	siehe DoC

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner

Telefon: -
 Fax: -
 Email: FIS.Compound.CRC@fst.com



Werkstoff

NBR NB702719

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

15.02.2017

Seite 2 / 3

Änderung nach Alterung: in ASTM-Öl Nr. 1: 72h/100°C

Härte (DIN 53505, Shore A, 23 °C)
 Zugfestigkeit (DIN 53504, 23 °C)
 Reißdehnung (DIN 53504, 23 °C)
 Volumenänderung (DIN 53508)

Shore
 MPa
 %
 %

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
70	77	7
14.8	14	-5 %
308	219.3	-29 %
	-6.5	

Änderung nach Alterung: in IRM 903: 72h/100°C

Härte (DIN 53505, Shore A, 23 °C)
 Zugfestigkeit (DIN 53504, 23 °C)
 Reißdehnung (DIN 53504, 23 °C)
 Volumenänderung (DIN 53508)

Shore
 MPa
 %
 %

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
70	70	0
14.8	13.8	-7 %
308	251	-19 %
	4.8	

Änderung nach Alterung: in Luft: 72h/100°C

Härte (DIN 53505, Shore A, 23 °C)
 Zugfestigkeit (DIN 53504, 23 °C)
 Reißdehnung (DIN 53504, 23 °C)

Shore
 MPa
 %

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
70	75.5	6
14.8	13.5	-9 %
308	216.2	-30 %

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner

Telefon: -
 Fax: -
 Email: FIS.Compound.CRC@fst.com



Werkstoff NBR NB702719

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

15.02.2017

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: -
Fax: -
Email: FIS.Compound.CRC@fst.com

