

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB603410

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex
2

Änderungsdatum
03.07.2017

Seite 1 / 3

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte ASTM D 1817, 23 °C	1.23 ±0.02	1.23	g/cm ³
Härte ASTM D2240, Shore A, 23 °C	60 ±5	60	Shore
Zugfestigkeit ASTM D412	---	11	MPa
Reißdehnung ASTM D412	---	371	%
Kältetest ASTM D1329, TR10	---	-34.5	°C
Oberflächenwiderstand ICE 93, 23 °C	---	4.6e+008	Ohm
Druckverformungsrest ASTM D395, Prüfkörper B, 22 h, 100 °C, 25 %	---	6	%
Ozonbeständigkeit 40 °C, 72 h, 50 pphm, 20% Elongation	---	0	Rating
Kältebeständigkeit ASTM D 2137, 3 min, pass	---	-40	
Temperatureinsatzbereich	-40°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
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

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB603410

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

03.07.2017

Seite

2 / 3

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

Härte (ASTM D2240, Shore A, 23 °C)
 Zugfestigkeit (ASTM D412)
 Reißdehnung (ASTM D412)
 Volumenänderung (ASTM D471)

Shore
 MPa
 %
 %

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
60	67	7
11	13.2	20 %
371	296.8	-20 %
	-7	

Änderung nach Alterung: in IRM 903: 70h/100°C

Härte (ASTM D2240, Shore A, 23 °C)
 Zugfestigkeit (ASTM D412)
 Reißdehnung (ASTM D412)
 Volumenänderung (ASTM D471)

Shore
 MPa
 %
 %

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
60	63	3
11	11.9	8 %
371	293.1	-21 %
	1	

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

Härte (ASTM D2240, Shore A, 23 °C)
 Zugfestigkeit (ASTM D412)
 Reißdehnung (ASTM D412)
 Volumenänderung (ASTM D471)

Shore
 MPa
 %
 %

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
60	71	11
11	13.1	19 %
371	311.6	-16 %

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

Härte (ASTM D2240, Shore A, 23 °C)
 Zugfestigkeit (ASTM D412)
 Reißdehnung (ASTM D412)
 Volumenänderung (ASTM D471)

Shore
 MPa
 %
 %

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
60	58	-2
11	10.9	-1 %
371	326.5	-12 %
	3	

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner
 Telefon: -
 Fax: -
 Email: FIS.Compound.CRC@fst.com

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB603410

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

03.07.2017

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