

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB903406

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex
2

Änderungsdatum
03.07.2017

Seite 1 / 3

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte ASTM D 1817, 23 °C	1.32 ±0.02	1.32	g/cm ³
Härte ASTM D2240, Shore A, 23 °C	90 ±5	90	Shore
Zugfestigkeit ASTM D412	---	16.8	MPa
Reißdehnung ASTM D412	---	142	%
Kältetest ASTM D1329, TR10	---	-30	°C
Weiterreißwiderstand ASTM D 624, C, 23 °C	---	50	KN/m
Druckverformungsrest ASTM D395, Prüfkörper B, 22 h, 100 °C	---	6	%

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
Info ROHS und ELV		EU 2000/53 (ELV) inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)	siehe DoC

Änderung nach Alterung: in IRM 901: 70h/100°C

		Ist-Werte		
		Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Härte (ASTM D2240, Shore A)	Shore	90	94	4
Zugfestigkeit (ASTM D412)	MPa	16.8	15.5	-8 %
Reißdehnung (ASTM D412)	%	142	116.4	-18 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%		-5	

Freudenberg

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

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB903406

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

03.07.2017

Seite

2 / 3

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

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

Shore
MPa
%
%

Anlieferwert	Ist-Werte		
	Nach Lagerung	Änderungen	
90	88	-2	
16.8	17.3	3 %	
142	125	-12 %	
	4		

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

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

Shore
MPa
%
%

Anlieferwert	Ist-Werte		
	Nach Lagerung	Änderungen	
90	93	3	
16.8	16	-5 %	
142	110.8	-22 %	
	-2		

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

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

Shore
MPa
%
%

Anlieferwert	Ist-Werte		
	Nach Lagerung	Änderungen	
90	90	0	
16.8	17.1	2 %	
142	127.8	-10 %	
	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 NB903406

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