

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB603301

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex	Änderungsdatum	Seite	1 / 3
1	22.07.2020		

Allgemeine Prüfungen	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte ASTM D 297	1.22 ±0.03	1.23	g/cm ³
Härte ASTM D 2240, Shore A	60 ±5	63	Shore
Zugfestigkeit ASTM D 412	---	15.4	MPa
Reißdehnung ASTM D 412	---	566	%
Druckverformungsrest ASTM D 395, Prüfkörper B, 22 h, 100 °C, 25 %	---	16	%
Ozonbeständigkeit ASTM D 1171, A, 40 °C, 72 h, 50 pphm, no crack	---	pass	Rating

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
PFOA / PFOS frei			siehe Zertifikat	siehe DoC

Änderung nach Alterung: in Fuel A: 70h/23°C

		Ist-Werte		
		Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Härte (ASTM D2240, Shore A)	Shore	63	61	-2
Zugfestigkeit (ASTM D412)	MPa	15.4	14.6	-5 %
Reißdehnung (ASTM D412)	%	566	560	-1 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%		0.4	

Freudenberg

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

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB603301

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

22.07.2020

Seite 2 / 3

Änderung nach Alterung: in Fuel B: 70h/23°C

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

Anlieferwert	Ist-Werte		
	Nach Lagerung	Änderungen	
63	44		-19
15.4	8.8		-43 %
566	351		-38 %
	27.3		

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

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

Anlieferwert	Ist-Werte		
	Nach Lagerung	Änderungen	
63	72		9
15.4	16.8		9 %
566	510		-10 %
	-9.8		

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

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

Anlieferwert	Ist-Werte		
	Nach Lagerung	Änderungen	
63	62		-1
15.4	16.8		9 %
566	549		-3 %
	0		

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

Härte (ASTM D2240, Shore A)	Shore
Zugfestigkeit (ASTM D412)	MPa
Reißdehnung (ASTM D412)	%
Volumenänderung (ASTM D573)	%

Anlieferwert	Ist-Werte		
	Nach Lagerung	Änderungen	
63	66		3
15.4	16.3		6 %
566	515		-9 %
	-3.3		

Freudenberg

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

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB603301

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

22.07.2020

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