

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB705001

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

03.07.2017

Seite

1 / 3

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte ASTM D 792	1.27 ±0.02	1.27	g/cm ³
Härte ASTM D2240, Shore A	70 ±5	70	Shore
Zugfestigkeit ASTM D412	---	15.3	MPa
Reißdehnung ASTM D412	---	280	%
Weiterreißwiderstand ASTM D 624, B	---	53	KN/m
Druckverformungsrest ASTM D 395, B, 22 h, 100 °C	---	8	%
Druckverformungsrest ASTM D 395, B, 70 h, 100 °C	---	14	%
Kältebeständigkeit ASTM D 2137	---	-28	
Kältetest ASTM D1329, TR10	---	-26	°C
Kältetest ASTM D1329, TR30	---	-23.5	°C
Kältetest ASTM D1329, TR50	---	-20	°C
Kältetest ASTM D1329, TR70	---	-15	°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 40 66989 279
 Fax: +49 40 66989 9279
 Email: nadja.gueldner@fst.com

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB705001

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

03.07.2017

Seite 2 / 3

Änderung nach Alterung: in Fuel A: 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
70	70.3	0
15.3	14.7	-4 %
280	271.5	-3 %
	1.3	

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
70	59	-11
15.3	8.8	-42 %
280	172.9	-38 %
	26	

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
70	76	6
15.3	17	11 %
280	235.2	-16 %
	-6	

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
70	68	-2
15.3	15.9	4 %
280	243.5	-13 %
	5.5	

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

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

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
70	74	4
15.3	16.5	8 %
280	226.7	-19 %

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner
 Telefon: +49 40 66989 279
 Fax: +49 40 66989 9279
 Email: nadja.gueldner@fst.com

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB705001

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

1

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: +49 40 66989 279

Fax: +49 40 66989 9279

Email: nadja.gueldner@fst.com