

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB707504

grau

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

03.07.2017

Seite

1 / 3

Allgemeine Prüfungen

Dichte

ASTM D 1817, 23 °C

Sollbereich Typ. Werte

1.52 ±0.02

1.52

g/cm³

Härte

ASTM D2240, Shore A, 23 °C

70 ±5

70

Shore

Zugfestigkeit

ASTM D412

11.5

MPa

Reißdehnung

ASTM D412

530

%

Kältetest

ASTM D1329, TR10

-35.6

°C

Druckverformungsrest

ASTM D395, Prüfkörper B, 70 h, 100 °C, 25 %

23

%

Temperatureinsatzbereich

-30°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 ASTM-Öl Nr. 1: 70h/100°C

Ist-Werte

Härte (ASTM D2240, Shore A, 23 °C)

Shore

Anlieferwert

Nach Änderungen
Lagerung

70

73

3

Zugfestigkeit (ASTM D412)

MPa

11.5

9.9

-14 %

Reißdehnung (ASTM D412)

%

530

492.9

-7 %

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 NB707504

grau

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

03.07.2017

Seite 2 / 3

Änderung nach Alterung: in ASTM-Öl Nr. 3: 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	
70	68	-2	
11.5	10	-13 %	
530	482.3	-9 %	
	9		

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

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

Shore
 MPa
 %

Anlieferwert	Ist-Werte		
	Nach Lagerung	Änderungen	
70	73	3	
11.5	10.4	-10 %	
530	492.9	-7 %	

Freudenberg

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

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB707504

grau

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