

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB707101

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex
5

Änderungsdatum
04.11.2022

Seite 1 / 4

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte ASTM D 1817	1.23 ±0.03	1.23	g/cm ³
Härte ASTM D2240, Shore A	70 ±5	72	Shore
Zugfestigkeit ASTM D412	> 14	17.3	MPa
Reißdehnung ASTM D412	> 250	332	%
Spannungswert 100 %, ASTM D412	---	5.5	MPa
Kältetest ASTM D1329, TR10	---	-27.3	°C
Kältebeständigkeit ASTM D 2137, 3 min, Methode A, Nonbrittle; pass	---	-30	
Druckverformungsrest ASTM D395, Prüfkörper B, 22 h, 100 °C, button	---	8	%
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
ADI Frei			siehe Zertifikat	siehe DoC
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 NB707101

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

5

Änderungsdatum

04.11.2022

Seite 2 / 4

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

Härte (ASTM D471, Shore A)

Shore

72

70.2

-2

Zugfestigkeit (ASTM D471)

MPa

17.3

17.1

-1 %

Reißdehnung (ASTM D471)

%

332

335.3

1 %

Volumenänderung (ASTM D471)

%

1.3

Ist-Werte

Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
--------------	---------------	------------

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

Härte (ASTM D471, Shore A)

Shore

72

52.7

-19

Zugfestigkeit (ASTM D471)

MPa

17.3

12.3

-29 %

Reißdehnung (ASTM D471)

%

332

232.4

-30 %

Volumenänderung (ASTM D471)

%

25.5

Ist-Werte

Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
--------------	---------------	------------

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

Härte (ASTM D471, Shore A)

Shore

72

80

8

Zugfestigkeit (ASTM D471)

MPa

17.3

19.2

11 %

Reißdehnung (ASTM D471)

%

332

341.9

3 %

Volumenänderung (ASTM D471)

%

-8.6

Ist-Werte

Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
--------------	---------------	------------

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

Härte (ASTM D471, Shore A)

Shore

72

71.3

-1

Zugfestigkeit (ASTM D471)

MPa

17.3

18.5

7 %

Reißdehnung (ASTM D471)

%

332

335.3

1 %

Volumenänderung (ASTM D471)

%

2

Ist-Werte

Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
--------------	---------------	------------

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

Härte (ASTM D573, Shore A)

Shore

72

73.2

1

Zugfestigkeit (ASTM D573)

MPa

17.3

18.2

5 %

Reißdehnung (ASTM D573)

%

332

342

3 %

Volumenänderung (ASTM D573)

%

-0.3

Ist-Werte

Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
--------------	---------------	------------

Freudenberg

 Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner

Telefon: -

Fax: -

Email: FIS.Compound.CRC@fst.com



Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB707101

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

5

Änderungsdatum

04.11.2022

Seite 3 / 4

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

Ist-Werte

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

Shore
MPa
%
%

Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen	
72	65.7	-6	
17.3	18	4 %	
332	328.7	-1 %	
	6.4		

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH
Global Material Technology
Nadja Güldner

Telefon: -
Fax: -
Email: FIS.Compound.CRC@fst.com



Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB707101

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

5

Änderungsdatum

04.11.2022

Seite

4 / 4

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

