

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB701807

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

04.07.2019

Seite

1 / 3

Allgemeine Prüfungen

Dichte

ASTM D1817

Sollbereich Typ. Werte

1.17 ±0.02

1.17

 g/cm³
Härte

ASTM D2240, Shore A

70 ±5

70

Shore

Zugfestigkeit

ASTM D412

20

MPa

Reißdehnung

ASTM D412

354

%

Spannungswert

100 %, ASTM D 412

499

Psi

Kältetest

ASTM D1329, TR10

-23

°C

Druckverformungsrest

ASTM D395, B, 22 h, 100 °C

10

%

Temperatureinsatzbereich

-30°C bis 100°C

Übersicht der Freigaben

Land
Bauteil
Bemerkung
Gültig bis unbegrenzt

BPA/Phthalat frei

BPA/Phthalat frei

☒

RoHS Konform

 inklusive EU 2011/65 und
 EU2015/863 (ROHS III)

☒
Änderung nach Alterung:
in Fuel A: 70h/23°C
Ist-Werte

Anlieferwert

 Nach Änderungen
 Lagerung

Härte (ASTM D2240, Shore A)

Shore

70

69

-1

Zugfestigkeit (ASTM D412)

MPa

20

17.6

-12 %

Reißdehnung (ASTM D412)

%

354

3

-99 %

Volumenänderung (ASTM D471)

%

1.2

Freudenberg

Dichtomatik Vertriebsgesellschaft für Technische Dichtungen mbH

Global Material Technology

Nadja Güldner

Telefon: +49 40 66989 279

Fax: +49 40 66989 9279

Email: nadja.gueldner@dichtomatik.de

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB701807

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

04.07.2019

Seite 2 / 3

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

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

 Shore
 MPa
 %
 %

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
70	53	-17
20	8.8	-56 %
354	194	-45 %
	36.9	

Änderung nach Alterung: in IRM 901: 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
70	70	0
20	19.8	-1 %
354	329	-7 %
	0.2	

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
70	61	-9
20	18	-10 %
354	304	-14 %
	12.2	

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

 Härte (ASTM D2240, Shore A)
 Zugfestigkeit (ASTM D412)
 Reißdehnung (ASTM D412)
 Gewichtsänderung (ASTM D573)

 Shore
 MPa
 %
 %

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
70	74	4
20	17.6	-12 %
354	262	-26 %
	-0.6	

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
70	65	-5
20	19	-5 %
354	297	-16 %
	6.4	

Freudenberg

 Dichtomatik Vertriebsgesellschaft für Technische Dichtungen mbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner
 Telefon: +49 40 66989 279
 Fax: +49 40 66989 9279
 Email: nadja.gueldner@dichtomatik.de

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB701807

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

04.07.2019

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

Dichtomatik Vertriebsgesellschaft für Technische Dichtungen mbH

Global Material Technology

Nadja Güldner

Telefon: +49 40 66989 279

Fax: +49 40 66989 9279

Email: nadja.gueldner@dichtomatik.de