

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB858402

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

29.04.2021

Seite

1 / 3

Allgemeine Prüfungen

Dichte

ASTM D 792

Sollbereich Typ. Werte

1.25 ±0.02

1.25

g/cm³

Härte

ASTM D 2240, Shore A

85 ±5

84

Shore

Zugfestigkeit

ASTM D 412

> 14

21.9

MPa

Reißdehnung

ASTM D 412

> 125

386

%

Kältetest

ASTM D 1329, TR10

-12

°C

Druckverformungsrest

ASTM D 395, 22 h, 100 °C

< 50

24

%

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

		Anlieferwert	Nach Änderungen Lagerung	
Härte (ASTM D2240, Shore A)	Shore	84	86	2
Zugfestigkeit (ASTM D412)	MPa	21.9	22.1	1 %
Reißdehnung (ASTM D412)	%	386	320	-17 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%	100	93.4	-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 NB858402

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

29.04.2021

Seite 2 / 3

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
 %
 %

Ist-Werte			
Anlieferwert	Nach Änderungen Lagerung		
84	82	-2	
21.9	22.3	2 %	
386	347	-10 %	
100	104.3	4 %	

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

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

Shore
 MPa
 %

Ist-Werte			
Anlieferwert	Nach Änderungen Lagerung		
84	88	4	
21.9	21.9	0 %	
386	289	-25 %	

Freudenberg

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

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB858402

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

29.04.2021

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