

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB70C401

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

4

Änderungsdatum

19.09.2023

Seite

1 / 3

Allgemeine Prüfungen

Dichte

ASTM D297

Sollbereich Typ. Werte

1.23 ±0.02

1.23

g/cm³

Härte

ASTM D2240, Shore A

70 ±5

72

Shore

Zugfestigkeit

ASTM D412

> 14

16.3

MPa

Reißdehnung

ASTM D412

> 250

421

%

Druckverformungsrest

ASTM D395 B, 22 h, 100 °C

< 25

15

%

Temperatureinsatzbereich

-40°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
PFOA / PFOS frei			siehe Zertifikat	siehe DoC

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

Ist-Werte

		Anlieferwert	Nach Änderungen Lagerung	
Härte (ASTM D471, Shore A)	Shore	72	75	3
Zugfestigkeit (ASTM D471)	MPa	16.3	17.1	5 %
Reißdehnung (ASTM D471)	%	421	378.9	-10 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%		-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 NB70C401

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

4

Änderungsdatum

19.09.2023

Seite 2 / 3

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

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

Shore
MPa
%
%

Anlieferwert	Ist-Werte		
	Nach Änderungen Lagerung		
72	68	-4	
16.3	15.2	-7 %	
421	378.9	-10 %	
	8		

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

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

Shore
MPa
%

Anlieferwert	Ist-Werte		
	Nach Änderungen Lagerung		
72	74	2	
16.3	16.6	2 %	
421	370.4	-12 %	

Freudenberg

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

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB70C401

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

4

Änderungsdatum

19.09.2023

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