

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB901803

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

4

Änderungsdatum

09.11.2022

Seite

1 / 3

Allgemeine Prüfungen

Dichte

CNS 5341-96, Method A

Sollbereich Typ. Werte

1.37 ±0.03

1.36

 g/cm³
Härte

ASTM D2240-15, Shore A

90 ±5

86

Shore

Zugfestigkeit

ASTM D412-16

15.6

MPa

Reißdehnung

ASTM D412-16

175

%

Spannungswert

100 %, ASTM D412-16

10.9

MPa

Druckverformungsrest

ASTM D395-18, 22 h, 100 °C, button

6

%

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
DVGW	D		DIN EN 549 H3 B1	11 / 2026
Baumusterprüfzertifikat Gas				
DVGW type examination certificate gas	D		DIN EN 549 H3 B1	11 / 2026
Info ROHS und ELV			EU 2000/53 (ELV) inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)	siehe DoC

Änderung nach Alterung: in IRM 901: 70h/150°C

Ist-Werte

		Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Härte (ASTM D471-16a, Shore A)	Shore	86	88	2
Zugfestigkeit (ASTM D471-16a)	MPa	15.6	14.5	-7 %
Reißdehnung (ASTM D471-16a)	%	175	108.5	-38 %
Volumenänderung (ASTM D471-16a)	%		-2.8	

Freudenberg

 Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner

Telefon: -

Fax: -

Email: FIS.Compound.CRC@fst.com



Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB901803

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

4

Änderungsdatum

09.11.2022

Seite 2 / 3

Änderung nach Alterung: in IRM 903: 70h/150°C

Härte (ASTM D471-16a, Shore A)
 Zugfestigkeit (ASTM D471-16a)
 Reißdehnung (ASTM D471-16a)
 Volumenänderung (ASTM D471-16a)

Shore
 MPa
 %
 %

Anlieferwert	Ist-Werte		
	Nach Lagerung	Änderungen	
86	81	-5	
15.6	12.5	-20 %	
175	115.5	-34 %	
	9.9		

Änderung nach Alterung: in Luft: 70h/125°C

Härte (ASTM D865-11, Shore A)
 Zugfestigkeit (ASTM D865-11)
 Reißdehnung (ASTM D865-11)
 Gewichtsänderung (ASTM D865-11)

Shore
 MPa
 %
 %

Anlieferwert	Ist-Werte		
	Nach Lagerung	Änderungen	
86	89	3	
15.6	16.5	6 %	
175	113.7	-35 %	
	0.1		

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner

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



Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB901803

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

4

Änderungsdatum

09.11.2022

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

