

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/cm<sup>3</sup>
**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

