

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## NBR NB901803

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**                      **Änderungsdatum**  
 4    09.11.2022

**Seite**            1 / 3

### Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
<b>Dichte</b> CNS 5341-96, Method A	1.37 ±0.03	1.36	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> ASTM D2240-15, Shore A	90 ±5	86	Shore
<b>Zugfestigkeit</b> ASTM D412-16	---	15.6	MPa
<b>Reißdehnung</b> ASTM D412-16	---	175	%
<b>Spannungswert</b> 100 %, ASTM D412-16	---	10.9	MPa
<b>Druckverformungsrest</b> 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 Baumusterprüfzertifikat Gas	D		DIN EN 549 H3 B1	11 / 2026
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)

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

**Ist-Werte**

### 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)

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

**Ist-Werte**
**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

