

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## NBR NB903411

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**  
 2

**Änderungsdatum**  
 05.02.2024

**Seite** 1 / 3

**Allgemeine Prüfungen**

	Sollbereich	Typ. Werte	
<b>Dichte</b> ASTM D297	1.32 ±0.02	1.32	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> ASTM D2240, Shore A	90 ±5	88	Shore
<b>Zugfestigkeit</b> ASTM D412	---	16.6	MPa
<b>Reißdehnung</b> ASTM D412	---	119	%
<b>Druckverformungsrest</b> ASTM D395, 22 h, 100 °C	---	6	%
<b>Temperatureinsatzbereich</b>	-35°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
ADI Frei Info ROHS und ELV			siehe Zertifikat EU 2000/53 (ELV) inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)	siehe DoC siehe DoC

**Änderung nach Alterung:**  
**in Fuel A: 70h/23°C**

		Ist-Werte		
		Anlieferwert	Nach Änderungen Lagerung	
Härte (ASTM D2240, Shore A)	Shore	88	88	0
Zugfestigkeit (ASTM D412)	MPa	16.6	14.3	-14 %
Reißdehnung (ASTM D412)	%	119	113	-5 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%		0	

**Freudenberg**

 Freudenberg Industrial Services GmbH  
 Global Material Technology  
 Nadja Güldner

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


Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## NBR NB903411

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

2

**Änderungsdatum**

05.02.2024

**Seite** 2 / 3

### Änderung nach Alterung: in Fuel B: 70h/23°C

 Härte (ASTM D2240, Shore A)  
 Zugfestigkeit (ASTM D412)  
 Reißdehnung (ASTM D412)  
 Volumenänderung (ASTM D471)

 Shore  
 MPa  
 %  
 %

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
88	79	-9
16.6	12.4	-25 %
119	94	-21 %
	12	

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

 Härte (ASTM D2240, Shore A)  
 Zugfestigkeit (ASTM D412)  
 Reißdehnung (ASTM D412)  
 Volumenänderung (ASTM D471)

 Shore  
 MPa  
 %  
 %

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
88	93	5
16.6	15.4	-7 %
119	96.4	-19 %
	-5	

### 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  
 %  
 %

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
88	86	-2
16.6	16.4	-1 %
119	104.7	-12 %
	5	

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

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

 Shore  
 MPa  
 %

Anlieferwert	Ist-Werte	
	Nach Lagerung	Änderungen
88	91	3
16.6	15.9	-4 %
119	101.1	-15 %

## Freudenberg

 Freudenberg Industrial Services GmbH  
 Global Material Technology  
 Nadja Güldner

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


Technisches Datenblatt nach ASTM

## Werkstoff NBR NB903411

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

2

**Änderungsdatum**

05.02.2024

**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

