

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## NBR NB703412

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**  
 3

**Änderungsdatum**  
 22.02.2023

**Seite** 1 / 3

### Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
<b>Dichte</b> ASTM D297	1.28 ±0.02	1.28	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> ASTM D2240, Shore A	70 ±5	73	Shore
<b>Zugfestigkeit</b> ASTM D412	---	17.7	MPa
<b>Reißdehnung</b> ASTM D412	---	473	%
<b>Druckverformungsrest</b> ASTM D395, 22 h, 100 °C	---	9	%
<b>Temperatureinsatzbereich</b>	-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
ADI Frei			siehe Zertifikat	siehe DoC
Info ROHS und ELV			EU 2000/53 (ELV) inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)	siehe DoC

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

		Ist-Werte		
		Anlieferwert	Nach Änderungen Lagerung	
Härte (ASTM D2240, Shore A)	Shore	73	74	1
Zugfestigkeit (ASTM D412)	MPa	17.7	18.1	2 %
Reißdehnung (ASTM D412)	%	473	501.3	6 %
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 NB703412

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**  
 3

**Änderungsdatum**  
 22.02.2023

**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
73	83	10
17.7	14.3	-19 %
473	387.8	-18 %
	18	

### 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
73	81	8
17.7	20	13 %
473	439.8	-7 %
	-7	

### 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
73	73	0
17.7	19.1	8 %
473	435.1	-8 %
	3	

### 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
73	81	8
17.7	19.5	10 %
473	406.7	-14 %

### Änderung nach Alterung: in Wasser: 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
73	73	0
17.7	17.5	-1 %
473	425.7	-10 %
	3	

## Freudenberg

 Freudenberg Industrial Services GmbH  
 Global Material Technology  
 Nadja Güldner

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


Technisches Datenblatt nach ASTM

## **Werkstoff**

### **NBR NB703412**

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

3

**Änderungsdatum**

22.02.2023

**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

