

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## NBR NB704604

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**  
 3

**Änderungsdatum**  
 09.09.2022

**Seite** 1 / 3

### Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
<b>Dichte</b> ASTM D 1817	1.25 ±0.02	1.26	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> ASTM D2240, Shore A	70 ±5	72	Shore
<b>Zugfestigkeit</b> ASTM D412	---	18.4	MPa
<b>Reißdehnung</b> ASTM D412	---	341	%
<b>Spannungswert</b> 100 %, ASTM D412	---	4.6	MPa
<b>Druckverformungsrest</b> ASTM D 395, Prüfkörper B, 22 h, 100 °C	---	9	%
<b>Temperatureinsatzbereich</b>	-25°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
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 Lagerung	Änderungen
Härte (ASTM D471, Shore A)	Shore	72	71	-1
Zugfestigkeit (ASTM D471)	MPa	18.4	17.5	-5 %
Reißdehnung (ASTM D471)	%	341	317.1	-7 %
Volumenänderung (ASTM D471)	%		0.8	

### Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH  
 Global Material Technology  
 Nadja Güldner  
 Telefon: -  
 Fax: -  
 Email: FIS.Compound.CRC@fst.com

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## NBR NB704604

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**  
3

**Änderungsdatum**  
09.09.2022

**Seite** 2 / 3

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

Härte (ASTM D471, Shore A)	Shore
Zugfestigkeit (ASTM D471)	MPa
Reißdehnung (ASTM D471)	%
Volumenänderung (ASTM D471)	%

Ist-Werte			
Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen	
72	56.1	-16	
18.4	14.2	-23 %	
341	248.9	-27 %	
	23.9		

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

Härte (ASTM D471, Shore A)	Shore
Zugfestigkeit (ASTM D471)	MPa
Reißdehnung (ASTM D471)	%
Volumenänderung (ASTM D471)	%

Ist-Werte			
Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen	
72	80.1	8	
18.4	19.9	8 %	
341	283	-17 %	
	-6.9		

### Änderung nach Alterung: in IRM 903: 70h/100°C

Härte (ASTM D471, Shore A)	Shore
Zugfestigkeit (ASTM D471)	MPa
Reißdehnung (ASTM D471)	%
Volumenänderung (ASTM D471)	%

Ist-Werte			
Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen	
72	71.3	-1	
18.4	19.5	6 %	
341	296.6	-13 %	
	4.1		

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

Härte (ASTM D573, Shore A)	Shore
Zugfestigkeit (ASTM D573)	MPa
Reißdehnung (ASTM D573)	%
Volumenänderung (ASTM D573)	%

Ist-Werte			
Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen	
72	78.6	7	
18.4	20.1	9 %	
341	286.4	-16 %	
	-3.3		

## Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH  
 Global Material Technology  
 Nadja Güldner  
 Telefon: -  
 Fax: -  
 Email: FIS.Compound.CRC@fst.com

Technisches Datenblatt nach ASTM

## **Werkstoff**

### **NBR NB704604**

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

3

**Änderungsdatum**

09.09.2022

**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