

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## 75 FKM V7513Z

schwarz

Vernetzung: bisphenolisch

**Änderungsindex**

1

**Änderungsdatum**

01.10.2021

**Seite**

1 / 3

### Allgemeine Prüfungen

#### Dichte

ASTM D 297

### Sollbereich Typ. Werte

---

1.85

g/cm<sup>3</sup>

#### Härte

ASTM D 2240, Shore A

75 ±5

74

Shore

#### Zugfestigkeit

ASTM D 412

> 10

16.41

MPa

#### Reißdehnung

ASTM D 412

> 175

230

%

#### Weiterreißwiderstand

ASTM D624, C

---

30.4

KN/m

#### Spannungswert

100 %, ASTM D412

---

6.13

MPa

#### Spannungswert

200 %, ASTM D412

---

14.15

MPa

#### Druckverformungsrest

ASTM D 395, Prüfkörper B, 22 h, 175 °C

---

8

%

#### Druckverformungsrest

ASTM D 395, Prüfkörper B, 22 h, 200 °C

< 50

12

%

### Übersicht der Freigaben

**Keine Daten gefunden!**

### Freudenberg

Freudenberg FST GmbH

Technology&Innovation

Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: [MaterialCompliance@fst.com](mailto:MaterialCompliance@fst.com)

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## 75 FKM V7513Z

schwarz

Vernetzung: bisphenolisch

**Änderungsindex**

1

**Änderungsdatum**

01.10.2021

**Seite**

2 / 3

**Geprüft nach ASTM D 2000: M 4 HK 710 A1-11 B38 EF31 EO78 Z1 Z2 Z3 Z4 Z5 Z6**

**Sollbereich Typ. Werte**

Zugfestigkeit	MPa	min. 10	16.4
Bruchdehnung	%	min. 175	230
<b>A1-11 Änderung nach Alterung in Luft 70h/275°C</b>			
Härte	Shore A	10	-1
Zugfestigkeit	%	-40	-29
Bruchdehnung	%	-20	35
<b>B37 Druckverformungsrest 22h/175°C</b>	%	---	8
<b>B38 Druckverformungsrest 22h/200°C</b>	%	50	12
<b>EF31 Änderung nach Alterung in Fuel C 70h/23°C</b>			
Härte	Shore	±5	-3
Zugfestigkeit	MPa	-25	-16
Bruchdehnung	%	-20	-4
Volumen	%	0 bis 10	3.7
<b>EO78 Änderung nach Alterung in Fluid Nr. 101 70h/200°C</b>			
Härte	Shore	-15 bis 5	-7
Zugfestigkeit	MPa	-40	-7
Bruchdehnung	%	-20	10
Volumen	%	0 bis 15	10.9
<b>Z1 Spannungswert 100 %, ASTM D412</b>	MPa	---	6.13
<b>Z2 Spannungswert 200 %, ASTM D412</b>	MPa	---	14.15
<b>Z3 Dichte</b>	g/cm <sup>3</sup>	---	1.847
<b>Z4 Weiterreißwiderstand ASTM D624, C</b>	KN/m	---	30.4

### Freudenberg

Freudenberg FST GmbH

Technology&Innovation

Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: [MaterialCompliance@fst.com](mailto:MaterialCompliance@fst.com)

Technisches Datenblatt nach ASTM

**Werkstoff**  
**75 FKM V7513Z**

schwarz

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex	Änderungsdatum		Seite	3 / 3
1	01.10.2021			
<b>Z5</b>	<b>Änderung nach Alterung in Luft 70h/250°C</b>			
	Härte ASTM D 2240, Shore A	Shore	---	2
	Zugfestigkeit ASTM D 412	%	---	-1
	Reißdehnung ASTM D 412	%	---	1
	Volumenänderung	%	---	-1
<b>Z6</b>	<b>Härte ASTM D2240, Shore A</b>	Shore	75 ±5	74

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 FST GmbH  
Technology&Innovation  
Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: [MaterialCompliance@fst.com](mailto:MaterialCompliance@fst.com)