

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## 75 FKM V751Z

schwarz

Vernetzung: bisphenolisch

**Änderungsindex**

2

**Änderungsdatum**

25.02.2022

**Seite**

1 / 3

### Allgemeine Prüfungen

#### Dichte

ASTM D297-19

#### Sollbereich Typ. Werte

1.87 ±0.05

1.87

g/cm<sup>3</sup>

#### Härte

ASTM D2240-15, Shore A

75 ±5

73

Shore

#### Zugfestigkeit

ASTM D412-

---

11.6

MPa

#### Reißdehnung

ASTM D412-16

---

235

%

#### Druckverformungsrest

ASTM D395-18, 22 h, 200 °C

---

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 V751Z

schwarz

Vernetzung: bisphenolisch

**Änderungsindex**

2

**Änderungsdatum**

25.02.2022

**Seite**

2 / 3

**Geprüft nach ASTM D 2000: M 2 HK 710 A1-10 B38 EF31 EO78 Z1 Z2**

**Sollbereich Typ. Werte**

Zugfestigkeit	MPa	min. 10	11.6
Bruchdehnung	%	min. 175	235

### A1-10 Änderung nach Alterung in Luft 70h/250°C

Härte	Shore A	10	1
Zugfestigkeit	%	-25	2
Bruchdehnung	%	-25	-5

### B38 Druckverformungsrest 22h/200°C

%	50	12
---	----	----

### EF31 Änderung nach Alterung in Fuel C 70h/23°C

Härte	Shore	±5	-3
Zugfestigkeit	%	-25	-12
Bruchdehnung	%	-20	-7
Volumen	%	0 bis 10	4

### EO78 Änderung nach Alterung in Fluid Nr. 101 70h/200°C

Härte	Shore	-15 bis 5	-6
Zugfestigkeit	%	-40	-15
Bruchdehnung	%	-20	-6
Volumen	%	0 bis 15	11

### Z1 Härte ASTM D2240, Shore A, 23 °C

Shore	75 ±5	73
-------	-------	----

### Z2 Dichte ASTM D297, 23 °C

g/cm <sup>3</sup>	---	1.87
-------------------	-----	------

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

## 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 V751Z**

schwarz

Vernetzung: bisphenolisch

**Änderungsindex**

2

**Änderungsdatum**

25.02.2022

**Seite**

3 / 3

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)