

Werkstoff **70 EPDM E701B**

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

18.08.2021

Seite

1 / 3

keine allgemeinen Prüfungen verfügbar

Übersicht der Freigaben
Keine Daten gefunden!

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Technology&Innovation
Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: MaterialCompliance@fst.com

Werkstoff

70 EPDM E701B

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

18.08.2021

Seite

2 / 3

Geprüft nach ASTM D 2000: M 4 CA 714 A25 B35 C32 EA14 F19 Z1 Z2 Z3 Z4 Z5

Sollbereich Typ. Werte

Härte	Shore	70 ±5	72
Zugfestigkeit	MPa	min. 14	14.4
Bruchdehnung	%	min. 200	225
A25 Änderung nach Alterung in Luft 70h/125°C			
Härte	Shore	10	2
Zugfestigkeit	%	-20	2
Bruchdehnung	%	-40	-9
B35 Druckverformungsrest (geschichtet) 22h/125°C			
	%	70	20
C32 Ozonbeständigkeit 38°C			
	Rating	keine Risse	keine Risse
EA14 Änderung nach Alterung in Dest. Wasser 70h/100°C			
Volumen	%	±5	0.4
F19 Kältebeständigkeit nach 3 min bei -55 °C 3min./-55°C			
		entspricht	entspricht
Z1 Weiterreißwiderstand ASTM D624			
	KN/m	25.5	30.4
Z2 Spannungswert 100 %, ASTM D412			
	MPa	---	4.48
Z3 Spannungswert 200 %, ASTM D412			
	MPa	---	11.62
Z4 Dichte			
	g/cc	1.16 ±0.02	1.171
Z5 Änderung nach Alterung in Wasser 70h/100°C			
Härte Shore A	Shore	---	1
Zugfestigkeit	%	---	7
Bruchdehnung	%	---	4

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH

Technology&Innovation

Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: MaterialCompliance@fst.com

Werkstoff

70 EPDM E701B

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

18.08.2021

Seite 3 / 3

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