

Werkstoff

75 FKM V121

schwarz

Änderungsindex
3

Änderungsdatum
24.07.2018

Seite 1 / 3

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte DIN EN ISO 1183-1, 23 °C	---	1.88	g/cm ³
Härte DIN ISO 7619-1, Shore A, 23 °C	75 ±5	73	Shore
Spannungswert 100 %, DIN 53504, S2, 23 °C	---	5.6	MPa
Zugfestigkeit DIN 53504, S2, 23 °C	> 10	14.3	MPa
Reißdehnung DIN 53504, S2, 23 °C	> 175	236	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, Prüfkörper B, 24 h, 200 °C, 25 %	< 50	18	%

Übersicht der Freigaben
Keine Daten gefunden!

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Technology&Innovation
Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: MaterialCompliance@fst.com

Werkstoff

75 FKM V121

schwarz

Änderungsindex

3

Änderungsdatum

24.07.2018

Seite

2 / 3

Geprüft nach ASTM D 2000: M 7 HK 714 A1-10 B38 C12 EF31 Z1

Sollbereich Typ. Werte

Härte	Shore	70 ±5	75
Zugfestigkeit	MPa	min. 14	16.1
Bruchdehnung	%	min. 175	246

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

Härte	Shore A	10	-1
Zugfestigkeit	%	-25	-6
Bruchdehnung	%	-25	-13

B38 Druckverformungsrest 22h/200°C

%	20	16
---	----	----

C12 Ozonbeständigkeit 38°C

%	keine Risse	keine Risse
---	-------------	-------------

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

Härte	Shore	±5	-1
Zugfestigkeit	MPa	-25	-21
Bruchdehnung	%	-20	-17
Volumen	%	0 bis 10	3

Z1 Änderung nach Alterung in Methanol 70h/23°C

Härte ASTM D2240, Shore A	Shore	-10 bis 0	-10
Zugfestigkeit ASTM D412	%	max. -40	-39
Bruchdehnung ASTM D412	%	max. -25	-21
Volumenänderung ASTM D471	%	max. 20	17

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern (2mm Musterplatten) aus Laborfertigung. 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

Werkstoff
75 FKM V121

schwarz

Änderungsindex

3

Änderungsdatum

24.07.2018

Seite

3 / 3

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Technology&Innovation
Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: MaterialCompliance@fst.com