

Werkstoff

75 FKM 260466

rot-braun

Änderungsindex
2

Änderungsdatum
13.03.2013

Seite 1 / 3

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte DIN EN ISO 1183-1, 23 °C	2.08 ±0.03	2.08	g/cm ³
Härte DIN ISO 7619-1, Shore A, 23 °C	75 ±5	77	Shore
Spannungswert 100 %, DIN 53504, S2, 23 °C	---	12.7	MPa
Zugfestigkeit DIN 53504, S2, 23 °C	> 15	18.8	MPa
Reißdehnung DIN 53504, S2, 23 °C	> 140	178	%
Temperatureinsatzbereich	-30°C bis 200°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

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Technology&Innovation
Material Compliance
Telefon: -
Fax: -
Email: MaterialCompliance@fst.com

Werkstoff

75 FKM 260466

rot-braun

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

13.03.2013

Seite

2 / 3

Geprüft nach ASTM D 2000: M 2 HK 710 A1-10 B37 B38 EF31 EO78 Z1

Sollbereich Typ. Werte

Härte	Shore	70 ±5	75
Zugfestigkeit	MPa	min. 10	17.5
Bruchdehnung	%	min. 175	181

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

Härte	Shore A	10	2
Zugfestigkeit	%	-25	5
Bruchdehnung	%	-25	15

B37 Druckverformungsrest 22h/175°C

%	50	24
---	----	----

B38 Druckverformungsrest 22h/200°C

%	50	35
---	----	----

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

Härte	Shore	±5	-3
Zugfestigkeit	%	-25	-12
Bruchdehnung	%	-20	35
Volumen	%	0 bis 10	2

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

Härte	Shore	-15 bis 5	-5
Zugfestigkeit	%	-40	-15
Bruchdehnung	%	-20	30
Volumen	%	0 bis 15	8

Z1 Kälterichtwert DIN 53765, DSC

°C	---	-16
----	-----	-----

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

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH

Technology&Innovation

Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: MaterialCompliance@fst.com

Werkstoff **75 FKM 260466**

rot-braun

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

13.03.2013

Seite

3 / 3

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