

Werkstoff
83 FKM 592

grau-braun

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex
7

Änderungsdatum
10.04.2015

Seite 2 / 3

Geprüft nach ASTM D 2000: M 2 HK 807 A1-10 B37 B38 EF31 EO78 F15 Z1

		Sollbereich	Typ. Werte
Härte	Shore	80 ±5	82
Zugfestigkeit	MPa	min. 7	8
Bruchdehnung	%	min. 150	140
A1-10 Änderung nach Alterung in Luft 70h/250°C			
Härte	Shore A	10	6
Zugfestigkeit	%	-25	0
Bruchdehnung	%	-25	-22
B37 Druckverformungsrest 22h/175°C	%	50	12
B38 Druckverformungsrest 22h/200°C	%	50	14
EF31 Änderung nach Alterung in Fuel C 70h/23°C			
Härte	Shore	±5	-2
Zugfestigkeit	%	-25	-13
Bruchdehnung	%	-20	-3
Volumen	%	0 bis 10	3
EO78 Änderung nach Alterung in Fluid Nr. 101 70h/200°C			
Härte	Shore	-15 bis 5	-8
Zugfestigkeit	%	-40	-15
Bruchdehnung	%	-20	-10
Volumen	%	0 bis 15	10
F15 Kältebeständigkeit nach 3 min bei -25 °C 3min./-25°C		entspricht	
Z1 Bruchdehnung DIN 53504	%	---	145

Der Werkstoff ist beständig in Ozon bis 500 pphm.

Freudenberg
Freudenberg FST GmbH
Technology&Innovation
Material Compliance

Telefon: -
Fax: -
Email: MaterialCompliance@fst.com



Werkstoff

83 FKM 592

grau-braun

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex

7

Änderungsdatum

10.04.2015

Seite 3 / 3

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

