

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff
80 FKM V801NBR

braun

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex	Änderungsdatum	Seite	1 / 2
1	29.07.2021		

Allgemeine Prüfungen	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte ASTM D297, 23 °C	2.16 ±0.02	2.16	g/cm ³
Härte ASTM D2240, Shore A, 23 °C	80 ±5	77	Shore
Spannungswert 100 %, ASTM D412, C, 23 °C	---	---	MPa
Zugfestigkeit ASTM D412, C, 23 °C	> 10	12.4	MPa
Reißdehnung ASTM D412, C, 23 °C	> 150	206	%
Temperatureinsatzbereich	-20°C bis 200°C		

Übersicht der Freigaben
Keine Daten gefunden!

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

80 FKM V801NBR

braun

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex

Änderungsdatum

1

29.07.2021

Seite

2 / 2

Geprüft nach ASTM D 2000: M 2 HK 810 A1-10 B38 EF31 EO78 Z1

Sollbereich Typ. Werte

Härte	Shore	80 ±5	77
Zugfestigkeit	MPa	min. 10	12.4
Bruchdehnung	%	min. 150	206

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

Härte	Shore A	10	4
Zugfestigkeit	%	-25	8
Bruchdehnung	%	-25	-13

B38 Druckverformungsrest 22h/200°C

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

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

Härte	Shore	±5	-3
Zugfestigkeit	%	-25	-21
Bruchdehnung	%	-20	15
Volumen	%	0 bis 10	4

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

Härte	Shore	-15 bis 5	-9
Zugfestigkeit	%	-40	-12
Bruchdehnung	%	-20	23
Volumen	%	0 bis 15	10

Z1 Dichte ASTM D792

g/cc	---	2.16
------	-----	------

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