

Technisches Datenblatt nach MIL -DTL-25988C Class 1 grade 80

Werkstoff

80 FVMQ F80

blau

FVMQ

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

15.02.2018

Seite

1 / 3

Allgemeine Prüfungen

Dichte

ASTM D792

Sollbereich Typ. Werte

1.55 ±0.03

1.55

g/cm³

Härte

ASTM D2240, Shore A

80 ±5

77

Shore

Zugfestigkeit

ASTM D1414

> 5

6.1

MPa

Zugfestigkeit

ASTM D1414

> 750

884

Psi

Reißdehnung

ASTM D1414

> 70

218

%

Druckverformungsrest

ASTM D395, Prüfkörper B, 70 h, 24 °C, 25 %

< 20

8

%

Druckverformungsrest

ASTM D395, Prüfkörper B, 22 h, 175 °C, 25 %

< 45

14

%

Kältetest

ASTM D1329, TR10

< -57

-64

°C

Kältetest

ASTM D1329, TR10

< -70

-83

°F

Übersicht der Freigaben

Keine Daten gefunden!

Änderung nach Alterung:

in AMS 2629 Type 1: 22h/23°C

Soll-Werte

Vorgabe Anlieferwert

Ist-Werte

Nach Änderungen
Lagerung

Härte (ASTM D2240, Shore A)

Shore

77

71

-6

Zugfestigkeit (ASTM D1414)

%

Reißdehnung (ASTM D1414)

%

218

190

-13 %

Volumenänderung (ASTM D471)

%

16.8

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH

Technology&Innovation

Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: MaterialCompliance@fst.com

Technisches Datenblatt nach MIL -DTL-25988C Class 1 grade 80

Werkstoff

80 FVMQ F80

blau

FVMQ

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

15.02.2018

Seite 2 / 3

Änderung nach Alterung: in AMS 3021: 70h/150°C

Härte (ASTM D2240, Shore A)
Zugfestigkeit (ASTM D1414)
Reißdehnung (ASTM D1414)
Volumenänderung (ASTM D471)
Druckverformungsrest (ASTM D395, Prüfkörper B, 70 h,
150 °C, 25 %, CS > 0.110 inch)

	Soll-Werte		Ist-Werte	
	Vorgabe	Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Shore	---	77	66	-11
%	---			
%	---	218	223	2 %
%	---		9.6	
%	---			

Änderung nach Alterung: in Luft: 70h/200°C

Härte (ASTM D2240, Shore A)
Zugfestigkeit (ASTM D1414)
Reißdehnung (ASTM D1414)
Gewichtsänderung (ASTM D573)

	Soll-Werte		Ist-Werte	
	Vorgabe	Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Shore	---	77	77	0
%	---			
%	---	218	194	-11 %
%	---		-0.5	

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH

Technology&Innovation

Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: MaterialCompliance@fst.com

Technisches Datenblatt nach MIL -DTL-25988C Class 1 grade 80

Werkstoff

80 FVMQ F80

blau

FVMQ

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

15.02.2018

Seite

3 / 3

Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar

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