

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## 80 FVMQ F229

rot

### FVMQ

**Änderungsindex**

1

**Änderungsdatum**

24.07.2018

**Seite**

1 / 3

### Allgemeine Prüfungen

#### Dichte

ASTM D792

#### Sollbereich Typ. Werte

1.72 ±0.03

1.72

g/cm<sup>3</sup>

#### Härte

ASTM D2240, Shore M

80 ±5

80

Shore

#### Härte

ASTM D2240, Shore A

80 ±5

80

Shore

#### Zugfestigkeit

ASTM D1414

>= 825

838

Psi

#### Reißdehnung

ASTM D1414

>= 100

141

%

#### Weiterreißwiderstand

ASTM D1414, B

>= 125

206

pound/inch

#### Kältetest

ASTM D1329, TR10

<= -65

-69

°F

#### Druckverformungsrest

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

<= 12

10

%

#### Druckverformungsrest

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

<= 35

19

%

### Übersicht der Freigaben

**Keine Daten gefunden!**

### Änderung nach Alterung:

**in Luft: 70h/200°C**

#### Ist-Werte

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

Shore  
Psi  
%  
%

Anlieferwert

Nach Änderungen  
Lagerung

80

80

0

838

812

-3 %

141

130

-8 %

0.1

### Freudenberg

Freudenberg FST GmbH  
Technology&Innovation  
Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: [MaterialCompliance@fst.com](mailto:MaterialCompliance@fst.com)

Technisches Datenblatt nach ASTM

# Werkstoff

## 80 FVMQ F229

rot

FVMQ

**Änderungsindex**

1

**Änderungsdatum**

24.07.2018

**Seite**

2 / 3

### Änderung nach Alterung: in Synthetic 7700 fluid: 70h/150°C

Härte (ASTM D2240, Shore M)  
Zugfestigkeit (ASTM D1414)  
Reißdehnung (ASTM D1414)  
Volumenänderung (ASTM D471)  
Druckverformungsrest (ASTM D395, 70 h, 150 °C, 25 %)  
Druckverformungsrest (ASTM D395, 70 h, 150 °C, 25 %, +18 h cooling)

Shore  
Psi  
%  
%  
%  
%

Anlieferwert	Ist-Werte		
	Nach Lagerung	Änderungen	
80	76	-4	
838	994	19 %	
141	131	-7 %	
	8.2		
	31	%	
	23	%	

### Änderung nach Alterung: in TT-S-735 Typ III Fuel Immersion: 22h/23°C

Härte (ASTM D2240, Shore M)  
Zugfestigkeit (ASTM D1414)  
Reißdehnung (ASTM D1414)  
Volumenänderung (ASTM D471)

Shore  
Psi  
%  
%

Anlieferwert	Ist-Werte		
	Nach Lagerung	Änderungen	
80	74	-6	
838	668	-20 %	
141	130	-8 %	
	18.1		

## Freudenberg

Freudenberg FST GmbH

Technology&Innovation

Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: [MaterialCompliance@fst.com](mailto:MaterialCompliance@fst.com)

Technisches Datenblatt nach ASTM

# **Werkstoff**

## **80 FVMQ F229**

rot

**FVMQ**

**Änderungsindex**

1

**Änderungsdatum**

24.07.2018

**Seite**

3 / 3

**Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar**

### **AMS 3383**

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](mailto:MaterialCompliance@fst.com)