

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

FKM FP80C401

braun

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

10.12.2018

Seite

1 / 3

Allgemeine Prüfungen

Dichte

ASTM D 1817

Sollbereich Typ. Werte

2.06 ±0.03

2.06

g/cm³

Härte

ASTM D 2240, Shore A

80 ±5

78

Shore

Zugfestigkeit

ASTM D 412

12.1

MPa

Reißdehnung

ASTM D 412

285

%

Kältebeständigkeit

ASTM D 2137, 3 min, pass

-30

Druckverformungsrest

ASTM D 395, 70 h, 200 °C

31

%

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

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

Ist-Werte

Anlieferwert

Nach Änderungen
Lagerung

Härte (ASTM D2240, Shore A)

Shore

78

76

-2

Zugfestigkeit (ASTM D412)

MPa

12.1

9.2

-24 %

Reißdehnung (ASTM D412)

%

285

262

-8 %

Volumenänderung (ASTM D471)

%

5.5

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH

Global Material Technology

Nadja Güldner

Telefon: -

Fax: -

Email: FIS.Compound.CRC@fst.com

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

FKM FP80C401

braun

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

10.12.2018

Seite 2 / 3

Änderung nach Alterung: in Luft: 70h/250°C

Ist-Werte

Härte (ASTM D2240, Shore A)
Zugfestigkeit (ASTM D412)
Reißdehnung (ASTM D412)

Shore
MPa
%

Anlieferwert	Nach Änderungen Lagerung	
78	81	3
12.1	13.8	14 %
285	249	-13 %

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH
Global Material Technology
Nadja Güldner
Telefon: -
Fax: -
Email: FIS.Compound.CRC@fst.com

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

FKM FP80C401

braun

Vernetzung: bisphenolisch

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

10.12.2018

Seite

3 / 3

Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar

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 Industrial Services GmbH
Global Material Technology
Nadja Güldner
Telefon: -
Fax: -
Email: FIS.Compound.CRC@fst.com