

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

VMQ SI701807

rot-braun

Vernetzung: peroxidisch

Änderungsindex **Änderungsdatum**
 2 18.05.2018

Seite 1 / 3

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte ASTM D1817	1.31 ±0.03	1.30	g/cm ³
Härte ASTM D2240, Shore A	70 ±5	72	Shore
Zugfestigkeit ASTM D412	>= 5	6.5	MPa
Reißdehnung ASTM D412	>= 150	175	%
Kältetest ASTM D1329, TR10	---	-42.8	°C
Weiterreißwiderstand ASTM D 624, B	---	16.5	KN/m
Druckverformungsrest ASTM D395, B, 22 h, 175 °C, 25 %	---	22	%
Kältebeständigkeit ASTM D 2137, 3 min, Methode A, pass	---	-55	
Temperatureinsatzbereich	-55°C bis 200°C		

Übersicht der Freigaben

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis	unbegrenzt
(EG) 1935/2004	EU		Lebensmittel		<input checked="" type="checkbox"/>
(EG) 2023/2006 (GMP)	EU		(EG) 2023/2006 (GMP)		<input checked="" type="checkbox"/>
ADI Frei			siehe Zertifikat		<input checked="" type="checkbox"/>
BfR XV	DE		BfR XV		<input checked="" type="checkbox"/>
FDA	USA	Dichtungen	§ 177.2600		<input checked="" type="checkbox"/>
Lebensmittel XV. Empfehlung	D		XV. Empfehlung		<input checked="" type="checkbox"/>
RoHS Konform			inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)		<input checked="" type="checkbox"/>

Freudenberg

 Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner

 Telefon: +49 40 66989 279
 Fax: +49 40 66989 9279
 Email: nadja.gueldner@fst.com


Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

VMQ SI701807

rot-braun

Vernetzung: peroxidisch

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

18.05.2018

Seite 2 / 3

**Änderung nach Alterung:
in IRM 901: 70h/150°C**

 Härte (ASTM D471-16a, Shore A)
 Zugfestigkeit (ASTM D471-16a)
 Reißdehnung (ASTM D471-16a)
 Volumenänderung (ASTM D471-16a)

	Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Shore	70	63	-7
MPa	6.4	6.4	0 %
%	232	234.3	1 %
%		4	

Ist-Werte
**Änderung nach Alterung:
in IRM 903: 70h/150°C**

 Härte (ASTM D471-16a, Shore A)
 Zugfestigkeit (ASTM D471-16a)
 Reißdehnung (ASTM D471-16a)
 Volumenänderung (ASTM D471-16a)

	Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Shore	70	49	-21
MPa	6.4	5.4	-15 %
%	232	208.8	-10 %
%		36.1	

Ist-Werte
**Änderung nach Alterung:
in Luft: 70h/225°C**

 Härte (ASTM D573-04, Shore A)
 Zugfestigkeit (ASTM D573-04)
 Reißdehnung (ASTM D573-04)
 Gewichtsänderung (ASTM D573-04)

	Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Shore	70	67	-3
MPa	6.4	5.8	-10 %
%	232	164.7	-29 %
%		-0.8	

Ist-Werte
**Änderung nach Alterung:
in Wasser: 70h/100°C**

 Härte (ASTM D471-16a, Shore A)
 Zugfestigkeit (ASTM D471-16a)
 Reißdehnung (ASTM D471-16a)
 Volumenänderung (ASTM D471-16a)

	Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
Shore	70	68	-2
MPa	6.4	5.8	-9 %
%	232	215.7	-7 %
%		1.5	

Ist-Werte
Freudenberg

 Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner

 Telefon: +49 40 66989 279
 Fax: +49 40 66989 9279
 Email: nadja.gueldner@fst.com


Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff VMQ SI701807

rot-braun

Vernetzung: peroxidisch

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

18.05.2018

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: +49 40 66989 279
Fax: +49 40 66989 9279
Email: nadja.gueldner@fst.com

