

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

VMQ SI702714

rot

Vernetzung: peroxidisch

Änderungsindex 1 **Änderungsdatum** 30.05.2017

Seite 1 / 3

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte ASTM D 1817	1.33 ±0.03	1.33	g/cm ³
Härte ASTM D2240, Shore A	70 ±5	70	Shore
Zugfestigkeit ASTM D412	---	7.2	MPa
Reißdehnung ASTM D412	---	220	%
Kältetest ASTM D1329, TR10	---	-43	°C
Kältetest ASTM D1329, TR30	---	-36	°C
Kältetest ASTM D1329, TR50	---	-36	°C
Kältebeständigkeit ASTM D 2137, Methode A, Brittleness Point	---	-65	
Druckverformungsrest ASTM D395, B, 22 h, 175 °C	---	17	%
Druckverformungsrest ASTM D395, B, 70 h, 200 °C	---	65	%
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"/>
LFGB	D		XV. Empfehlung		<input checked="" type="checkbox"/>
RoHS Konform			inklusive EU 2011/65 und		<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 SI702714

rot

Vernetzung: peroxidisch

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

30.05.2017

Seite 2 / 3

Land

Bauteil

Bemerkung

EU2015/863 (ROHS III)

 Gültig bis unbegrenzt

Änderung nach Alterung: in ASTM-Öl Nr. 1: 70h/150°C

 Härte (ASTM D2240, Shore A, 23 °C)
 Zugfestigkeit (ASTM D412)
 Reißdehnung (ASTM D412)
 Volumenänderung (ASTM D471)

 Shore
 MPa
 %
 %

Ist-Werte

Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
70	61	-9
7.2	5.9	-18 %
220	178.2	-19 %
	5	

Änderung nach Alterung: in ASTM-Öl Nr. 3: 70h/150°C

Volumenänderung (ASTM D471)

%

Ist-Werte

Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
	53	

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

 Härte (ASTM D2240, Shore A, 23 °C)
 Reißdehnung (ASTM D412)
 Volumenänderung (ASTM D471)

 Shore
 %
 %

Ist-Werte

Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
70	76	6
220	154	-30 %
	0	

Änderung nach Alterung: in Wasser: 70h/100°C

 Härte (ASTM D2240, Shore A, 23 °C)
 Volumenänderung (ASTM D471)

 Shore
 %

Ist-Werte

Anlieferwert	Nach Lagerung	Änderungen
70	67	-3
	3	

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 SI702714

rot

Vernetzung: peroxidisch

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

30.05.2017

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

