

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

VMQ SI701807

rot-braun

Vernetzung: peroxidisch

Änderungsindex
3

Änderungsdatum
07.07.2023

Seite 1 / 3

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte CNS 5341-96	1.32 ±0.03	1.32	g/cm ³
Härte ASTM D2240-15, Shore A	70 ±5	70	Shore
Zugfestigkeit ASTM D412-16	---	6.4	MPa
Reißdehnung ASTM D412-16	---	232	%
Spannungswert 100 %, ASTM D412-16	---	4.3	MPa
Weiterreißwiderstand ASTM D 624-00, B	---	11.8	KN/m
Kältesprödigkeitstemperatur ASTM D2137-11, Brittleness	---	-55	°C
Druckverformungsrest ASTM D395-18, 22 h, 175 °C, plied	---	19	%
Temperatureinsatzbereich	-55°C bis 200°C		

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
(EG) 1935/2004	EU	Dichtungen	Lebensmittel	siehe DoC
(EG) 2023/2006 (GMP)	EU		(EG) 2023/2006 (GMP)	siehe DoC
ADI Frei			siehe Zertifikat	siehe DoC
BfR XV	DE		BfR XV	siehe DoC
FDA	USA		§ 177.2600	siehe DoC
FDA Zertifikat	USA		21 CFR 177.2600	07 / 2028
Info ROHS und ELV			EU 2000/53 (ELV) inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)	siehe DoC
PFOA / PFOS frei			siehe Zertifikat	siehe DoC

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner

Telefon: -
 Fax: -
 Email: FIS.Compound.CRC@fst.com



Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

VMQ SI701807

rot-braun

Vernetzung: peroxidisch

Änderungsindex
3

Änderungsdatum
07.07.2023

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)

Shore
MPa
%
%

Ist-Werte			
Anlieferwert	Nach Änderungen Lagerung		
70	63	-7	
6.4	6.4	0 %	
232	234.3	1 %	
	4		

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)

Shore
MPa
%
%

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

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)

Shore
MPa
%
%

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

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)

Shore
MPa
%
%

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

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH
Global Material Technology
Nadja Güldner

Telefon: -
Fax: -
Email: FIS.Compound.CRC@fst.com



Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

VMQ SI701807

rot-braun

Vernetzung: peroxidisch

Änderungsindex

3

Änderungsdatum

07.07.2023

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

