

DMH 342 MVQ FDA weiss

Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Vinyl-Methyl-Silikon-Kautschuk

EIGENSCHAFTEN	BEDINGUNG	NORM	EINHEIT		EINHEIT	
Farbe				weiß		weiß
Härte	23°C/3 sek.	ISO 868	Shore A	85 ± 5	Shore A	85 ± 5
Härte	23°C/15 sek	ISO 868	Shore A	84 ± 5	Shore A	84 ± 5
Spannung bei 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 5	psi	≥ 725
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 7	psi	≥ 1015
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	≥ 100	%	≥ 100
Weiterreißwiderstand	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m	≥ 16	lbf/inch	≥ 90
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	kg/m ³	1470	g/cm ³	1,47
Rückprallelastizität	23°C	DIN 53 512	%	52	%	52
Abrieb		DIN 53 516	mm ³		mm ³	
Druckverformungsrest	*	ISO 815	%	≤ 10	%	≤ 10
Druckverformungsrest	**	ISO 815	%	≤ 30	%	≤ 30
Druckverformungsrest		ISO 815	%		%	
Untere Anwendungstemperatur			°C	-60	°F	-76
Obere Anwendungstemperatur			°C	200	°F	392
Obere Anwendungstemperatur bei Wasserdampf			°C	110	°F	230
Obere Anwendungstemperatur bei Heißluft, kurzfristig			°C	300	°F	572

* 24h 70°C 25% def. ** 24h 100°C 25% def. *** 24h 150°C 25% def.

Chemische Eigenschaften

Copolymer basierend auf Methyl, Vinyl und Silikon

Beständig gegenüber heiße Luft, Ozon, Heißwasser und Essigsäure

Nicht beständig gegenüber aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen und Estern

Lebensmittelzulassung	Entspricht in der Zusammensetzung der Wirkstoffe der Positive List für wässrige Lebensmittel nach dem § 177.2600, CFR 21, „Rubber Articles Intended For Repeated Use“, der Food and Drug Administration (FDA), USA
------------------------------	--

revision: 02-2023

Detaillierte Informationen über Beständigkeiten in verschiedenen Chemikalien siehe DMH Chemical Resistance Guide

DMH Dichtungs- und Maschinenhandel GmbH

Industriepark West 11
8772 Traboch
Austria
dmh.at

p. +43 (0)3833/200 60-0
f. +43 (0)3833/200 60-500
e. office@dmh.at

