

## DMH 340 MVQ

Vinyl-Methyl-Silikon-Kautschuk

Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Bedingung	Norm	Einheit	Einheit	Einheit
Farbe				blau	blau
Härte	23°C	ISO 868	Shore A	85 ± 5	Shore A 85 ± 5
Spannung bei 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 4	psi ≥ 580
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 7	psi ≥ 1015
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	120	% 120
Weiterreißwiderstand	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m	≥ 15	lbf/inch ≥ 85
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	1580	g/cm <sup>3</sup> 1,58
Rückprallelastizität	23°C	DIN 53 512	%	35	% 35
Abrieb	23°C	DIN 53 516	mm <sup>3</sup>		mm <sup>3</sup>
Druckverformungsrest	*	ISO 815	%	≤ 8	% ≤ 8
Druckverformungsrest	**	ISO 815	%	≤ 9	% ≤ 9
Druckverformungsrest	***	ISO 815	%		%
Untere Anwendungstemperatur			°C	-60	°F -76
Obere Anwendungstemperatur			°C	200	°F 392
Obere Anwendungstemperatur bei Wasserdampf			°C		°F
Obere Anwendungstemperatur bei Heißluft, kurzfristig			°C	300	°F 572

\* 24h 70°C 25% def.

\*\* 24h 100°C 25% def.

\*\*\* 24h 175°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

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

DMH GmbH

revision: 03-2014

#### DMH Dichtungs- und Maschinenhandel GmbH

A-8772 Traboch  Industriepark West 11

T: +43 (0)3833/200 60-0  F: +43 (0)3833/200 60-500

E: office@dmh.at  www.dmh.at



## DMH 340 MVQ Vinyl methyl silicone rubber

### Mechanical, Physical and Thermal Properties

properties	condition	standard	unit	unit	unit
colour				blue	blue
hardness	23°C	ISO 868	Shore A	85 ± 5	Shore A 85 ± 5
modulus 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 4	psi ≥ 580
tensile strength	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 7	psi ≥ 1015
elongation at break	23°C	DIN 53 504	%	120	% 120
tear strength	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m	≥ 15	lbf/inch ≥ 85
spec. gravity	23°C	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	1580	g/cm <sup>3</sup> 1,58
rebound elasticity	23°C	DIN 53 512	%	35	% 35
abrasion	23°C	DIN 53 516	mm <sup>3</sup>		mm <sup>3</sup>
compression set	*	ISO 815	%	≤ 8	% ≤ 8
compression set	**	ISO 815	%	≤ 9	% ≤ 9
compression set	***	ISO 815	%		%
minimum service temperature			°C	-60	°F -76
maximum service temperature			°C	200	°F 392
temp. max water/steam			°C		°F
temp. max hot air, short			°C	300	°F 572

\* 24h 70°C 25% def.

\*\* 24h 100°C 25% def.

\*\*\* 24h 150°C 25% def.

### Chemical Properties

Copolymer, based on methyl, vinyl and silicone

Resistant to: hot air, ozone, hot water and acetic acid

Not resistant to: aliphatic and aromatic hydrocarbons and esters

Detailed information concerning chemical resistance see DMH Chemical Resistance Guide

DMH GmbH

revision: 03-2014

**DMH Dichtungs- und Maschinenhandel GmbH**

A-8772 Traboch  Industriepark West 11

T: +43 (0)3833/200 60-0  F: +43 (0)3833/200 60-500

E: office@dmh.at  www.dmh.at

