

## DMH 340 MVQ

### Vinyl-Methyl-Silikon-Kautschuk

Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Bedingung	Norm	Einheit	Einheit	Einheit	
<b>Farbe</b>				<b>blau</b>	<b>blau</b>	
<b>Härte</b>	<b>23°C/3 sek.</b>	ISO 868	Shore A	<b>85 ± 5</b>	Shore A	<b>85 ± 5</b>
<b>Härte</b>	<b>23°C/15 sek.</b>	ISO 868	Shore A	<b>84 ± 5</b>	Shore A	<b>84 ± 5</b>
<b>Spannung bei 100%</b>	<b>23°C</b>	DIN 53 504	MPa	<b>≥ 5</b>	psi	<b>≥ 725</b>
<b>Reißfestigkeit</b>	<b>23°C</b>	DIN 53 504	MPa	<b>≥ 7</b>	psi	<b>≥ 1015</b>
<b>Reißdehnung</b>	<b>23°C</b>	DIN 53 504	%	<b>100</b>	%	<b>100</b>
<b>Weiterreißwiderstand</b>	<b>23°C</b>	DIN ISO 34-1	kN/m	<b>≥ 16,4</b>	lbf/inch	<b>≥ 90</b>
<b>Spezifisches Gewicht</b>	<b>23°C</b>	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	<b>1470</b>	g/cm <sup>3</sup>	<b>1,47</b>
<b>Rückprallelastizität</b>	<b>23°C</b>	DIN 53 512	%	<b>52</b>	%	<b>52</b>
<b>Abrieb</b>	<b>23°C</b>	DIN 53 516	mm <sup>3</sup>		mm <sup>3</sup>	
<b>Druckverformungsrest</b>	<b>*</b>	ISO 815	%	<b>≤ 10</b>	%	<b>≤ 10</b>
<b>Druckverformungsrest</b>	<b>**</b>	ISO 815	%	<b>≤ 30</b>	%	<b>≤ 30</b>
<b>Druckverformungsrest</b>	<b>***</b>	ISO 815	%		%	
<b>Untere Anwendungstemperatur</b>			°C	<b>-60</b>	°F	<b>-76</b>
<b>Obere Anwendungstemperatur</b>			°C	<b>200</b>	°F	<b>392</b>
<b>Obere Anwendungstemperatur bei Wasserdampf</b>			°C	<b>110</b>	°F	<b>230</b>
<b>Obere Anwendungstemperatur bei Heißluft, kurzfristig</b>			°C	<b>300</b>	°F	<b>572</b>

\* 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

Lebensmittelzulassung: mit zusätzlichem Temporn FDA konform

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

revision: 04-2020