

DMH Dichtungs- und Maschinenhandels GmbH

Industriepark West 11
A-8772 Traboch AUSTRIA

DMH 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 ≥ 405
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 7	psi ≥ 710
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 ³	1580	g/cm ³ 1,58
Rückprallelastizität	23°C	DIN 53 512	%	35	% 35
Abrieb	23°C	DIN 53 516	mm ³		mm ³
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