



SÜDDEUTSCHES DICHTUNGSWERK GMBH

Behrstrasse 47, 74320 Wendlingen
Tel. +49 (0) 7024 50 286 80
Fax +49 (0) 7024 50 285 88
info@sueddeutsches-dichtungswerk.de
www.sueddeutsches-dichtungswerk.de

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