



**DICHTUNGSTECHNIK GmbH & Co. KG**  
**HYDRAULIK · PNEUMATIK · KUNSTSTOFFTEILE**  
 Zuppingerstraße 1 Tel.: ++49 (0) 751 35904-0  
 D-88213 Ravensburg Fax: ++49 (0) 751 35904-20

## MVQ

## Vinyl-Methyl-Silikon-Kautschuk

### Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Bedingung	Norm	Einheit	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 <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