

MVQ

Vinyl-Methyl-Silikon-Kautschuk

Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Bedingung	Norm	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 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 heißer Luft, Ozon, Heißwasser und Essigsäure

Nicht beständig gegenüber aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen und Estern