



**MVQ Silikon Härte 85 Shore A blau**  
 MVQ Silicon hardness 85 shore A blue  
 Vinyl methyl silicone rubber

**Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften**  
 Mechanical, physical and thermal properties

Eigenschaften properties	Bedingung condition	Norm standard	Einheit unit			
Farbe colour				blau blue		blau blue
Härte hardness	23°C	ISO 868	shore A	85 ± 5	shore A	85 ± 5
Spannungswert/Modul 100 % modulus 100 %	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 7	psi	≥ 1015
Reißfestigkeit tensile strength	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 8	psi	≥ 1160
Reißdehnung elongation at break	23°C	DIN 53 504	%	≥ 130	%	≥ 130
Weiterreißwiderstand tear strength	23°C	DIN 53 515	kN/m	≥ 12	lbf/inch	≥ 69
Spezifisches Gewicht spec. gravity	23°C	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	1600	g/cm <sup>3</sup>	1,6
Reißdehnung rebound elasticity	23°C	DIN 53 512	%	≥ 35	%	≥ 35
Abrieb abrasion	23°C	DIN 53 516	mm <sup>3</sup>		mm <sup>3</sup>	
Druckverformungsrest DVR compression set	*	ISO 815	%	≤ 8	%	≤ 8
Druckverformungsrest DVR compression set	**	ISO 815	%	≤ 9	%	≤ 9
Druckverformungsrest DVR compression set	***	ISO 815	%	≤ 35	%	≤ 35
Min. Einsatztemperatur minimum service temperature			°C	-60	°F	-76
Max. Einsatztemperatur maximum service temperature			°C	220	°F	428
Max. Einsatztemperatur Wasserdampf temp maximum water steam			°C	120	°F	248
Max. Einsatztemperatur Heißluft temp maximum hot air			°C	300 short	°F	572 short
* 24h 70°C 25% Verformung * 24h 70°C 25% deflection	** 24h 100°C 25% Verformung ** 24h 100°C 25% deflection	*** 24h 175°C 25% Verformung *** 24h 175°C 25% deflection				

**Chemical Properties**  
 Copolymer, based on methyl, vinyl and silicone

**Resistant to:** acids, lyes and mineral oils

**Not resistant to:** aliphatic and aromatic hydrocarbons and esters  
*Detailed information concerning chemical resistance see RDA Chemical Resistance Guide*