

# SILIKON M MATERIAL DATA SHEET

## Spezifisches Technisches Mischungsdatenblatt Individual Technical Data Sheet / Compound

Siliconmischung Art.-Nr.

29469

### Typische Produkteigenschaften / Typical Property Data

Eigenschaft	Characteristic	Prüfverfahren / Test method	Einheit / Unit	Soll / Limits	typischer Wert / typical
0. Werkstoff	Material	ASTM D 1418	Abk. / abbr.	VMQ	VMQ
1. Dichte	Density	DIN EN ISO 1183-1 A	g/cm <sup>3</sup>	1,12 ± 0,03	1,12
2. Farbe	Colour	visuell / visual	-		transluzent / translucent
3. Härte	Hardness	DIN 53505	Shore <sup>®</sup> A	40 ± 5	39
4. Reißfestigkeit	Tensile strength	DIN 53504 - S2	MPa	≥	6
5. Reißdehnung	Elongation at break	DIN 53504 - S2	%	≥	410
6. Weiterreißwiderstand	Tear resistance	ASTM D 624 B	N/mm	≥	8
7. Einsatztemp.bereich	Operating temp. range	-	°C	—	-60 — +200

Vulkanisationsbedingungen / Cure conditions: Temperatur / Post-cure: 120 °C / 8 min  
200 °C / 4 h  
Vernetzungssystem/ Curing system: Di-(2,4-dichlorbenzoyl)-peroxid (DCIBP)

I. besondere Eigenschaften / Key feature:  
erfüllt / conform to: FDA / BfR, UL 94 HB

II. Bemerkungen / Remarks:  
Erstellt an einer Prüfplatte im CM Verfahren. Kalandrierte Werte können abweichen. /  
Values taken from a compression molded form. Values from the calendered sheet may vary.

III. Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.  
These figures are intended as a guide and should not be used in preparing specifications.

IV. Datum der Erstellung / Date of issue: 13.03.2014  
Version / Version, Ersteller / Originator: 1.0, S.A.  
Druckdatum / Printing date: 13.03.2014