



Spezifisches Technisches Mischungsdatenblatt Individual Technical Data Sheet / Compound

FLEXCOMP®

VG-R-C 40010-01

Siliconmischung Art.-Nr.

29469

Typische Produkteigenschaften / Typical Property Data

Eigenschaft	Characteristic	Prüfverfahren / Test method	Einheit / Unit	Soll / Limits	typischer Wert / typical value
0. Werkstoff	Material	ASTM D 1418	Abk. / abbr.	VMQ	VMQ
1. Dichte	Density	DIN EN ISO 1183-1 A	g/cm ³	1,12 ± 0,03	1,12
2. Farbe	Colour	visuell / visual	-		transluzent / translucent
3. Härte	Hardness	DIN 53505	Shore® A	40 ± 5	39
4. Reißfestigkeit	Tensile strength	DIN 53504 - S2	MPa	≥	5
5. Reißdehnung	Elongation at break	DIN 53504 - S2	%	≥	350
6. Weiterreißwiderstand	Tear resistance	ASTM D 624 B	N/mm	≥	8
7. Einsatztemp.bereich	Operating temp. range	-	°C	—	-60 — +200

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

I. besondere Eigenschaften / Key feature:

erfüllt / conform to: FDA CFR 21 § 177.2600, BfR XV "Silikone"

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: 25.02.2016

Version / Version, Ersteller / Originator: 1.0, T.B.

Druckdatum / Printing date: 25.02.2016

M+S Silicon GmbH & Co. KG, Hannöversche Strasse 28, 44143 Dortmund