

Spezifisches Technisches Mischungsdatenblatt Individual Technical Data Sheet / Compound

Siliconmischung Art.-Nr. VG-R 60E-MPA
33723

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	1,15 ± 0,03	1,15
2. Farbe	Colour	visuell / visual	-		diverse *
3. Härte	Hardness	DIN 53505	Shore* A	60 ± 5	59
4. Reißfestigkeit	Tensile strength	DIN 53504 - S2	MPa	≥	5
5. Reißdehnung	Elongation at break	DIN 53504 - S2	%	≥	300
6. Weiterreißwiderstand	Tear resistance	ASTM D 624 B	N/mm	≥	20
7. Druckverformungsrest	Compression set	DIN ISO 815-B 22h / 175°C / 25%	%	≤	45
8. 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 (DCBP)			
I. besondere Eigenschaften / Key feature:	Ausgewogenes Eigenschaftsprofil / Well-balanced property profile				
erfüllt / conform to:	FDA CFR title 21, part 177.2600 ; BfR XV „Silicone“ USP class VI, DIN ISO 10993				
II. Bemerkungen / Remarks:	* Grundfarbe des Compounds ist transparent. / Base colour of the compound is transparent. Erstellt an einer Prüfplatte im CM Verfahren. Extrudierte Werte können abweichen. Values taken from a compression molded form. Values from the extruded profiles 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:	14.02.2020				
Version / Version, Ersteller / Originator:	1,0, A.H.				
Druckdatum / Printing date:	14.02.2020				