

NL – Technisch materiaalblad compound

DE – Spezifisches Technisches Mischungsdatenblatt

EN – Individual Technical Data Sheet / Compound

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	1,14 ± 0,03	1,14
2. Farbe	Colour	visuell / visual	-		diverse *
3. Härte	Hardness	DIN 53505	Shore® A	60 ± 5	62
4. Reißfestigkeit	Tensile strength	DIN 53504 - S2	MPa	≥	10
5. Reißdehnung	Elongation at break	DIN 53504 - S2	%	≥	420
6. Weiterreißwiderstand	Tear resistance	ASTM D 624 B	N/mm	≥	19
7. Druckverformungsrest	Compression set	DIN ISO 815-B 22h / 175°C / 25%	%	≤	45
8. Einsatztemp.bereich	Operating temp. range	-	°C	—	-50 — +200
Vulkanisationsbedingungen / Cure conditions:		120 °C / 8 min			
Temperung / Post-cure:		200 °C / 4 h			
Vernetzungssystem / Curing sytem:		Di-(2,4-dichlorbenzoyl)-peroxid (DCIBP)			
I. besondere Eigenschaften / Key feature:		Ausgewogenes Eigenschaftsprofil / Well-balanced property profile			
erfüllt / conform to:		FDA CFR title 21, part 177.2600 ; BfR XV „Silicone“			
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.					
Zu weiteren individuellen Informationen und Konformitäten fragen Sie bitte unseren technischen Service.					
Please contact our technical service for further information and further compliances / certifications.					
IV. Datum der Erstellung / Date of issue:		16.02.2017			
Version / Version, Ersteller / Originator:		1.0, T.B.			
Druckdatum / Printing date:		16.02.2017			