



Ernst Goldmann Glasbläserei e. K. · Große Breite 12 · 37077 Göttingen

Werkstoff Datenblatt Material Data Sheet

Mischung Silikon Mixture of Silicone

Elastomerbasis Base of Rubber	VMQ
Farbe Color	Transparent - milchig (RAL 1099) Transparent - yellowish

Mechanisch Physikalische Werte Mechanical Physical Values

Dichte Density	g/cm ³	1,14 ±0,02	
Härte Hardness	Shore A	50 ±5	DIN 53505
Zugfestigkeit Tensile Strength	N/mm ²	>8	DIN 53504
Reissdehnung Tensile Strain at Break	%	>500	DIN 53504
Stoßelastizität Shock Elasticity	%	>50	DIN 53512
Druckverformungsrest Compression Set	% (22h/ 70°C)	45	DIN 53517
Weiterreifestigkeit Tear Strength	N/mm ²	20	DIN 53507

Konformität Conformity

Reach	- Regulation 1907/2006 (EC)	current ECHA candidate list
RoHS	- EU Directive 2011/65/EU	Attachment III of 2015/863/EU
Lebensmittelkontakt Food Contact	- FDA 21. CFR 177.2600 - BfR Empfehlung: XV Silikon BfR Recommendation: XV Silicone	
Biokompatibilität Biocompatibility	- ISO 10993-1 - USP (Class I-VI)	

Die vorgenannten Werte sind nach bestem Wissen erstellt worden und gelten als typische Richtwerte. Sie sind nicht als Vorlage für Spezifikationen verwendbar.

The values given above are correct to the best of our knowledge and are valid as typical standard values. They are provided as a guide only and must not be used for specifications.

