

Werkstoff Datenblatt Material Data Sheet

Mischung Silikon Mixture of Silicone

Elastomerbasis Base of Rubber	VMQ
Farbe Color	Transparent - milchig (RAL 1099) Transparent - yellowish
Vernetzer Curing Agent	Peroxid, chlorfrei Peroxide, free of chlorine

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
Weiterreißfestigkeit Tear Strength	N/mm ²	20	DIN 53507
Temperaturbeständigkeit Temperature Range	°C	-60 <> +180 Kurzzeitig /short-term +200	

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)	
Frei von Free of	-	Inhaltsstoffen tierischen Ursprungs Animal Derived Ingredients	

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.



D&N Artikel

D&N Articles

D&N Article Number	Article Description
101 x5xx	Rubber Stopper VMQ, 1 or 2 holes; different sizes
120 5110	Silicone stopper, trans 110x130x60 mm
210 5814	Rubber Sleeve Stopper, VMQ
215 5xxx	Hollow Stoppers VMQ, different sizes
226 0003	Rubber Spatulas, silicone
460 0003	Rubber bulbs for smaller Pipettes (2ml)
460 0006	Rubber bulbs for smaller pipettes VMQ, transparent (5ml)

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.

