

NOVASIL® - PRODUKTMATRIX LEUCHTEN & ELEKTRONIK

NOVASIL® - PRODUCT MATRIX LUMINARIES & ELECTRONICS

		Silicone [Alkoxy]								
		VERGUSS POTTING				KLEBEN / DICHTEN BONDING / SEALING				
		S 822	S 824	S 803	S 151	S 651	S 804	S 800	S 802	S 49
KOMponenten COMPONENTS		2K	2K	1K	2K	2K	1K	1K	1K	2K
VERARBEITUNGS- EIGENSCHAFTEN HANDLING CHARACTERISTICS	SEHR FLIEßFÄHIG VERY FLUENT < 8.000 mPas	✓	✓			✓				
	FLIEßFÄHIG FLUENT > 8.000 mPas			✓	✓		✓			
	STANDFEST STABLE							✓	✓	✓
ENDZUSTAND FINAL STATE	HART SOLID SHORE A > 80				✓					
	MITTELELASTISCH LOW ELASTIC SHORE A > 30					✓		✓		✓
	WEICHELASTISCH SOFT ELASTIC SHORE A < 30	✓	✓	✓			✓		✓	
EIGENSCHAFTEN FEATURES	WÄRMELEITFÄHIG THERMAL CONDUCTIVITY				✓	✓				
	HOCHTEMPERATUR HIGH TEMPERATURE > 200 °C						✓			
	UV - INDIKATOR UV - INDICATOR			✓						
	FARBE COLOUR	TRANSPARENT / FARBIG TRANSPARENT / COLOURED	TRANSPARENT / SCHWARZ TRANSPARENT / BLACK	TRANSPARENT / FARBIG TRANSPARENT / COLOURED	WEISS / FARBIG WHITE / COLOURED	SCHWARZ BLACK	ROT-BRAUN RED-BROWN	WEISS / FARBIG WHITE / COLOURED	TRANSPARENT / FARBIG TRANSPARENT / COLOURED	SCHWARZ BLACK
PRÜFUNGEN VERIFICATION	UL V0				✓	✓				
	UL V1									
	UL HB 94	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
ANWENDUNG APPLICATION		Verguss von elektronischen Bauteilen Potting of electronic components	Verguss von elektronischen Bauteilen Potting of electronic components	Verguss von elektronischen Bauteilen Potting of electronic components	Verguss von elektronischen Bauteilen Potting of electronic components	Verguss von elektronischen Bauteilen Potting of electronic components	Kleben und Abdichten von hochtemperatur-belasteten Bauteilen Bonding and sealing of components exposed to high temperatures	Elastisches Kleben und Abdichten von Rahmen und Gehäusen Elastic bonding and sealing of frames and housings	Elastisches Kleben und Abdichten von Rahmen und Gehäusen Elastic bonding and sealing of frames and housings	Elastisches Kleben und Abdichten von Rahmen und Gehäusen Elastic bonding and sealing of frames and housings
		Verguss / Beschichtung von elektrischen Leiterplatten Potting / coating of electrical circuit boards	Verguss / Beschichtung von elektrischen Leiterplatten Potting / coating of electrical circuit boards		Ableiten von Wärme Dissipating heat	Ableiten von Wärme Dissipating heat	Vergießen von Bauteilen Potting components	Elastisches Kleben und Abdichten von elektrischen Bauteilen Elastic bonding and sealing of electrical and electronic components	Elastisches Kleben und Abdichten von elektrischen Bauteilen Elastic bonding and sealing of electrical and electronic components	Glas-Rahmen-Klebung Bonding glass sheets with frame
								Sehr gute Kunststoffhaftung Very good plastic adhesion	Sehr gute Kunststoffhaftung Very good plastic adhesion	