

Novasil®-Produktmatrix

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