

NOVASIL® - PRODUKTMATRIX ELEKTRONIK

NOVASIL® - PRODUCT MATRIX ELECTRONICS

		RTV-2 additionsvernetzende Silikone / Silicone RTV-2 addition cure					
		wärmeleitfähig / thermal conductive VERGUSS / POTTING			Gel / gel VERGUSS / POTTING		
		AS 620	AS 622	AS 624	AS 830	AS 832	AS 835
KOMPONENTEN COMPONENTS		2	2	2	2	2	2
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 COLOR	ROT RED	GRAU GREY	GRAU GREY	GLASKLAR CRYSTAL CLEAR	GLASKLAR CRYSTAL CLEAR	GLASKLAR CRYSTAL CLEAR
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	Verguss von elektronischen Bauteilen Potting of electronic components
		Ableiten von Wärme Dissipating heat	Ableiten von Wärme Dissipating heat	Ableiten von Wärme Dissipating heat	Verguss von Steckern Potting of electronic connectors	Verguss von Steckern Potting of electronic connectors	Verguss von Steckern Potting of electronic connectors

NOVASIL® - PRODUKTMATRIX ELEKTRONIK

NOVASIL® - PRODUCT MATRIX ELECTRONICS

RTV-1 & RTV-2 kondensationsvernetzende Silikone / Silicone RTV-1 & RTV-2 condensation cure

		VERGUSS POTTING						BESCHICHTEN COATING		KLEBEN / DICHTEN BONDING / SEALING		
		S 822	S 823	S 824	S 825	S152	S 651	S 803	S 804	S 800	S 802	S 49
KOMPONENTEN COMPONENTS		2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2
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 COLOR	TRANSPARENT TRANSPARENT	WEISS WHITE	Schwarz BLACK	WEISS WHITE	WEISS WHITE	SCHWARZ BLACK	TRANSPARENT TRANSPARENT	ROT-BRAUN RED-BROWN	WEISS / SCHWARZ WHITE / BLACK	TRANSPARENT TRANSPARENT	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	Verguss von elektronischen Bauteilen Potting of electronic components	Verguss von elektronischen Bauteilen Potting of electronic components	Verguss von elektronischen Bauteilen Potting of electronic components	Elastisches Kleben und Abdichten Gehäusen Elastic bonding and sealing of housings	Elastisches Kleben und Abdichten Gehäusen Elastic bonding and sealing of housings	Elastisches Kleben und Abdichten Gehäusen Elastic bonding and sealing of housings
		Verguss/ Beschichtung von elektrischen Leiterplatten Potting / coating of electrical circuit boards	Verguss/ Beschichtung von elektrischen Leiterplatten Potting / coating of electrical circuit boards	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	Verguss/ Beschichtung von elektrischen Leiterplatten Potting / coating of electrical circuit boards	Verguss/ Beschichtung von elektrischen Leiterplatten Potting / coating of electrical circuit boards	Elastisches Kleben und Abdichten von elektrischen und elektronischen Bauteilen Elastic bonding and sealing of electrical and electronic components		
										Sehr gute Kunststoffhaftung Very good plastic adhesion		