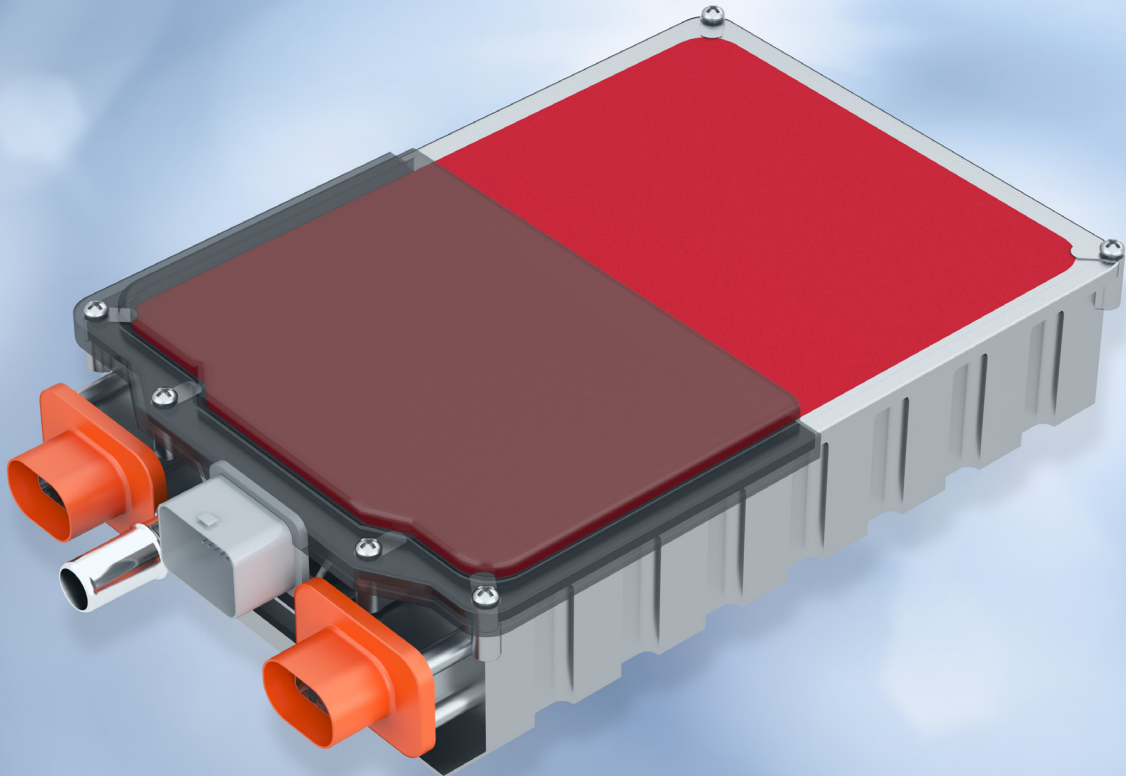




RAMPF Elektrogießharze auf Basis von Silikon

RAKU® SIL zweikomponentige Vergussmassen überzeugen mit sehr guter Temperaturbeständigkeit und konstanten Eigenschaften über den gesamten Anwendungstemperaturbereich.



Vorteile

- Gute Alterungsbeständigkeit
- Hohe Wärmeleitfähigkeit
- Sehr gute Beständigkeit gegen Rissbildung
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Hoher UV- und Witterungsschutz



Typische Anwendungen

- Leiterplatten
- Sensoren
- Leistungselektronik
- Ladegeräte
- Steuergeräte
- Batterien u.v.m.

		RAKU® SIL 27-1000	RAKU® SIL 27-1106
Farbe		Grau	Schwarz
Viskosität A-Komponente bei 20°C	mPa·s	1.300	1.200
Viskosität B-Komponente bei 20°C	mPa·s	1.300	1.600
Mischungsverhältnis A : B	Gew. Tl	100 : 100	100 : 100
Mischviskosität bei 20°C	mPa·s	1.300	1.400
Gelzeit	min	140 min @ 20°C	90 min @ 20°C
Dichte	g/mL	0,99	1,90
Shore Härte nach 4 Std. bei 120° C		VLRH Ø19,6mm: 50	A 43
Anwendungstemperaturbereich	°C	-40 bis +200	-40 bis +200
Besonderheiten		SVHC Gehalt < 0,1 %	SVHC Gehalt < 0,1 %
Wärmeleitfähigkeit	W/m·K	0,2 Typ 3 ~1 Mpa Anpressdruck	0,6

		RAKU® SIL 27-1110	RAKU® SIL 27-1117	RAKU® SIL 27-1121
Farbe		Weiß	Weiß	Weiß
Viskosität A-Komponente bei 20°C	mPa·s	2.200	5.500	7.200
Viskosität B-Komponente bei 20°C	mPa·s	1.900	3.200	6.300
Mischungsverhältnis A : B	Gew. Tl	100 : 100	100 : 100	100 : 100
Mischviskosität bei 20°C	mPa·s	2.500	4.400	7.000
Gelzeit	min	12 min @ 20°C	10 min @ 20°C	10 min @ 20°C
Dichte	g/mL	2,3	2,50	2,7
Shore Härte nach 4 Std. bei 120° C		A 33	00 58	00 73
Anwendungstemperaturbereich	°C	-40 bis +200	-40 bis +200	-40 bis +200
Besonderheiten		SVHC Gehalt < 0,1 %	SVHC Gehalt < 0,1 %	SVHC Gehalt < 0,1 %
Wärmeleitfähigkeit Typ 2 20% Verpressung	W/m·K	1,0	1,7	2,1