

Effizientes Wärmemanagement!

Elektrogießharze von RAMPF maximieren Leistung und Lebensdauer elektronischer/elektrischer Geräte.



+ Vorteile

- 2-Komponenten Silikon-Verguss und Silikon-Gap-Filler sowie silikonfreier Gap-Filler (RAKU® SP)
- Sehr hohe Wärmeleitfähigkeiten
- Hohe Dauerwärmebeständigkeit
- Aushärtung bei Raumtemperatur oder beschleunigt unter Temperatureinwirkung
- **Bei Gap-Filler:**
 - Thixotropes Verhalten für ideale Verarbeitbarkeit
 - Verbleiben nach Aushärtung weich und flexibel
- **Bei Verguss:**
 - Niedrige Mischviskosität für einfache Verarbeitung
 - Geringe physische Belastung vergossener Elektronikbauteile

Eigenschaften	Einheit	Gap Filler			Potting		
		RAKU® SIL 27-1218	RAKU® SIL 27-1224	RAKU® SP 26-1212	RAKU® SIL 27-1106	RAKU® SIL 27-1110	RAKU® SIL 27-1117
Farbe		Blau	Blau	Grün	Rot	Rot	Rot
Viskosität A-Komponente bei 20 °C	mPa·s	300.000	320.000	57.000	2.000	4.000	14.200
Viskosität B-Komponente bei 20 °C	mPa·s	320.000	300.000	24.500	1.600	2.700	6.000
Mischungsverhältnis A : B	Gew. Tl	100 : 100	100 : 100	100 : 100	100 : 100	100 : 100	100 : 100
Mischviskosität bei 20 °C	mPa·s	300.000	310.000	96.000	1.800	3.200	10.300
Topfzeit	min	35 bei 20 °C	35 bei 20 °C	25 bei 20 °C	2 bei 80 °C	17 bei 80 °C	18 bei 80 °C
Dichte	g/mL	2,80	2,92	2,40	1,82	2,04	2,66
Shore Härte		Shore 00: 40	Shore 00: 58	Shore A: 43	Shore A: 37	Shore A: 44	Shore A: 64
Anwendungstemperaturbereich	°C	-40 bis +200	-40 bis +200	-40 bis +125	-40 bis +180	-40 bis +200	-40 bis +200
Besonderheiten		SVHC Gehalt < 0,1%	SVHC Gehalt < 0,1%	Silikon-frei	SVHC Gehalt < 0,1%	SVHC Gehalt < 0,1%	SVHC Gehalt < 0,1%
Wärmeleitfähigkeit	W/m·K	1,8	2,4	1,2	0,6	1,0	1,7

Alle Produkte sind RoHS konform. Unsere anwendungs- und fertigungstechnischen Empfehlungen erfolgen aufgrund jahrelanger Erfahrung und basieren auf dem derzeitigen Kenntnisstand von Wissenschaft und Praxis. Sie sind jedoch unverbindlich und entbinden den Käufer nicht von Eignungsprüfungen. Ein vertragliches Rechtsverhältnis besteht dadurch nicht, auch nicht in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Diese Produktübersicht ist keine Spezifikation sondern enthält Richtwerte. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

RAMPF Polymer Solutions GmbH & Co. KG

Robert-Bosch-Straße 8-10 | 72661 Grafenberg | Deutschland

T +49.7123.9342-0

E polymer.solutions@rampf-group.com

www.rampf-group.com