

## Maximale Leistung – Silikon Gap Filler von RAMPF!



RAKU® SIL Gap Filler schützen empfindliche Bauteile vor Überhitzung und maximieren deren Nutzungsdauer. Aufgrund der sehr hohen Wärmeleitfähigkeit gewährleisten die hochgefüllten, zweikomponentigen Wärmeleitpasten (Thermal Interface Materials) eine effiziente Wärmeableitung bei gleichzeitig geringer mechanischer Belastung.



### Vorteile:

- Hohe Dauertemperaturbeständigkeit
- Gute Alterungsbeständigkeit
- Geringe Dichte
- Thixotropes Verhalten für ideale Verarbeitbarkeit
- Geringe SVHC-Werte



### Typische Anwendungen:

Power Electronics, Automotive-Elektronikbauteile, Computer und Peripheriegeräte, Anwendung zwischen Wärme erzeugenden Halbleiterbauelementen und Kühlkörpern.

Eigenschaften	Einheit	RAKU® SIL 27-1217	RAKU® SIL 27-1222	RAKU® SIL 27-1230	RAKU® SIL 27-1240
<b>Farbe</b>		Blau	Blau	Blau	Blau
<b>Viskosität A-Komponente bei 20 °C</b>	<b>mPa·s</b>	107.000	224.000	102.000	178.000
<b>Viskosität B-Komponente bei 20 °C</b>	<b>mPa·s</b>	83.000	166.000	270.000	119.000
<b>Mischungsverhältnis A : B</b>	<b>Gew. TI</b>	100 : 100	100 : 100	100 : 100	100 : 100
<b>Mischviskosität bei 20 °C</b>	<b>mPa·s</b>	108.000	250.000	200.000	160.000
<b>Topfzeit bei 20 °C</b>	<b>min</b>	30	35	5	4
<b>Dichte</b>	<b>g/mL</b>	1,90	1,98	2,44	2,70
<b>Härte</b>	<b>Shore 00</b>	50	50	50	58
<b>Anwendungstemperaturbereich</b>	<b>°C</b>	-40 bis +200	-40 bis +200	-40 bis +200	-40 bis +200
<b>Besonderheiten</b>		SVHC Gehalt < 0,1 %	SVHC Gehalt < 0,1 %	SVHC Gehalt < 0,1%	SVHC Gehalt < 0,1%
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	<b>W/m·K</b>	1,7	2,2	3,0	4,0

**RAMPF** Polymer Solutions GmbH & Co. KG

Robert-Bosch-Str.8-10 | 72661 Grafenberg | Germany

T +49.7123.9342-0

E [polymer-solutions@rampf-group.com](mailto:polymer-solutions@rampf-group.com)

[www.rampf-group.com](http://www.rampf-group.com)