

Neue Silikon-Gapfiller von RAMPF

PCIM Europe 2023: Vergussysteme mit maximaler Wärmeleitfähigkeit und Elastizität für Anwendungen in der Leistungselektronik – Halle 6, Stand 6-429

© RAMPF Polymer Solutions GmbH & Co. KG

Seite 1 von 4

Grafenberg, 17.04.2023. Maximale Wärmeleitfähigkeit, maximale Elastizität: RAMPF Polymer Solutions präsentiert sein brandneues Silikon-Gapfiller-Portfolio für die Leistungselektronik auf der PCIM Europe 2023 vom 9. bis 11. Mai in Nürnberg – Halle 6, Stand 6-429.



RAKU[®] SIL Gapfiller von RAMPF Polymer Solutions punkten mit

- > erstklassiger thermischer Leitfähigkeit > 1,5 W/m·K
- > sehr hohen Dauertemperaturbeständigkeiten
- > sehr guten elektrischen Eigenschaften
- > niedriger Shore-Härte
- > großem Temperatureinsatzbereich von -60 °C bis 200 °C
- > thixotropem Verhalten für exzellente Verarbeitbarkeit mit maximalen Dosiergeschwindigkeiten
- > schneller Aushärtung bei Raumtemperatur (beschleunigte Aushärtung durch Wärme möglich)

Die weichen, pastösen Zweikomponenten-Silikonelastomere schützen empfindliche Bauteile vor Überhitzung und maximieren deren Nutzungsdauer. Anwendungsgebiete sind unter anderem

- > Leistungselektronik
- > Automobil-Elektronikbauteile
- > Computer und Peripheriegeräte
- > Anwendung zwischen Wärme erzeugenden Halbleiterbauelementen und Kühlkörper

1- und 2-komponentige Elektrogießharze für die Leistungselektronik

Neue Silikon-Gapfiller von RAMPF

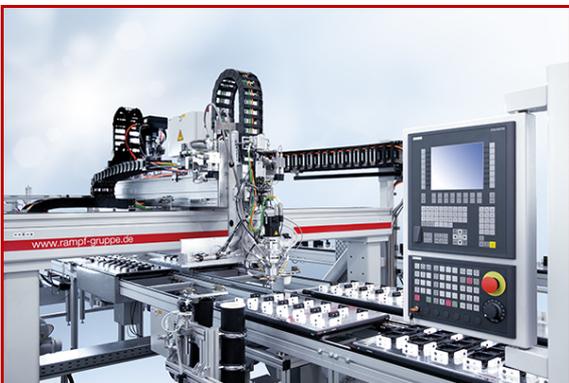
PCIM Europe 2023: Vergussysteme mit maximaler Wärmeleitfähigkeit und Elastizität für Anwendungen in der Leistungselektronik – Halle 6, Stand 6-429



Ein weiteres Highlight am RAMPF-Stand: leistungsstarke Vergussysteme für elektrische/elektronische Bauteile auf Basis von Silikon, Polyurethan (RAKU[®] PUR) und Epoxid (RAKU[®] POX). Diese gewährleisten einen zuverlässigen und effizienten Schutz vor chemischen Substanzen und Umwelteinflüssen wie Wärme, Kälte und Nässe und werden unter anderem eingesetzt in

- > On Board Charger
- > AC/DC Wandler
- > DC/DC Wandler
- > Leistungskondensatoren
- > Relais
- > EMV-Filter

Material und Verarbeitungsprozess aus einer Hand



Sowohl Materialqualität als auch -verarbeitung sind entscheidend für die Funktionsfähigkeit und Langlebigkeit von elektrischen/elektronischen Systemen. Die Vergussysteme von RAMPF Polymer Solutions sind auf den gängigen Misch- und Dosieranlagen optimal verarbeitbar.

Neue Silikon-Gapfiller von RAMPF

PCIM Europe 2023: Vergussysteme mit maximaler Wärmeleitfähigkeit und Elastizität für Anwendungen in der Leistungselektronik – Halle 6, Stand 6-429

Die vom Schwesterunternehmen RAMPF Production Systems entwickelten Anlagen zur Applikation von thermisch leitfähigen Materialien gewährleisten eine effektive Aufarbeitung und punktgenaue Dosierung, unabhängig von Viskosität und Dichte. Zum Leistungsportfolio gehören auch projektspezifische Automatisierungskonzepte mit integrierten Systemen für Bauteilhandling, Plasmavorbehandlung, Bildverarbeitung, Sensorik u. v. m.

Besuchen Sie RAMPF Polymer Solutions auf der PCIM Europe 2023 vom 9. bis 11. Mai in Nürnberg – Halle 6, Stand 6-429!

Neue Silikon-Gapfiller von RAMPF

PCIM Europe 2023: Vergussysteme mit maximaler Wärmeleitfähigkeit und Elastizität für Anwendungen in der Leistungselektronik – Halle 6, Stand 6-429

© RAMPF Polymer Solutions GmbH & Co. KG

Seite 4 von 4

www.rampf-group.com



Die **RAMPF Polymer Solutions GmbH & Co. KG** mit Sitz in Grafenberg (bei Metzingen) entwickelt und produziert zukunftsweisende Gießharze auf Basis von Polyurethan, Epoxid und Silikon.

Das Produktportfolio umfasst flüssige wie thixotrope Dichtungssysteme, Elektro- und Konstruktionsgießharze, Kanten- und Filtervergussysteme sowie Klebsysteme und Schmelzklebstoffe.

Die Produkte der Marken RAKU[®] PUR (Polyurethan), RAKU[®] POX (Epoxid), RAKU[®] SIL (Silikon) und RAKU[®] MELT (Schmelzklebstoffe / Hotmelts) garantieren die optimale Lösung für Ihre Anwendung.

F&E stehen im Fokus: Im RAMPF-Innovationszentrum wird tagtäglich an der Entwicklung neuer Produkte gearbeitet, werden bestehende Produkte optimiert und neue Materialkombinationen getestet.

RAMPF Polymer Solutions ist zertifiziert nach ISO 9001, IATF 16949, ISO 50001 und ISO 14001. Die Produkte sind bei führenden Herstellern u. a. in der Automobil-, Elektro- und Elektronikindustrie gelistet und entsprechen den höchsten Qualitätsanforderungen wie IP 67, IP 69, UL 94 V0, FMVSS 302, UL 746 B (RTI) und der Isolierstoffklassen B – F.

Mit modernsten Produktionsverfahren und -anlagen wird eine wirtschaftliche sowie gemäß DIN-ISO 14001 umweltverträgliche und qualitätsgerechte Fertigung unserer Materialien gewährleistet.

RAMPF Polymer Solutions ist ein Unternehmen der internationalen RAMPF-Gruppe mit Sitz in Grafenberg.

Diversität ist für RAMPF eine Selbstverständlichkeit. Folglich verzichten wir ausschließlich aus Gründen der besseren Lesbarkeit auf die Verwendung geschlechtsspezifischer Sprachformen. Die gewählte Form gilt im Sinne der Gleichbehandlung gleichermaßen für alle Geschlechter (m/w/d). Die verkürzte Sprachform hat nur redaktionelle Gründe und beinhaltet keine Werbung.

Herausgeber:

RAMPF Polymer Solutions GmbH & Co. KG

Albstraße 37

72661 Grafenberg

T + 49.7123.9342-0

F + 49.7123.9342-2444

E polymer.solutions@rampf-group.com

www.rampf-group.com

Ihr Ansprechpartner für Bildmaterial und weitere Informationen:
Benjamin Schicker

RAMPF Holding GmbH & Co. KG

Albstraße 37

72661 Grafenberg

T + 49.7123 9342-1041

F + 49.7123 9342-2041

E benjamin.schicker@rampf-group.com