

Maßgeschneidert für maximale Leistung und Lebensdauer: Elektrogießharze und Gap Filler von RAMPF

Gießharzsysteme auf Basis von Polyurethan, Silikon und Epoxid auf der PCIM Europe in Nürnberg – Halle 6 /Stand 6-427

© RAMPF Advanced Polymers GmbH & Co. KG

Seite 1 von 4

Grafenberg, 15.05.2024. Leistungsstarke Elektrogießharze und Gap Filler für die Elektrik- und Elektronikindustrie präsentiert RAMPF Advanced Polymers auf der PCIM Europe vom 11. bis 13. Juni in Nürnberg – Halle 6 /Stand 6-427.

Elektrogießharze von RAMPF Advanced Polymers



1K- und 2K-Elektrogießharze schützen empfindliche elektrische/elektronische Bauteile, Batterien, Motoren, Leistungselektronik, Sensoren und Transformatoren zuverlässig und effizient vor chemischen Substanzen und Umwelteinflüssen wie Wärme, Kälte und Feuchtigkeit. Die Vergussysteme sind bei führenden Herstellern u. a. in der Automobil- und Elektronikindustrie gelistet.

> **Polyurethan-Elektrogießharze der Marke RAKU[®] PUR**

- Typische Anwendungen: Verguss von Leiterplatten, Kondensatoren, Wechselrichtern, Sensoren, Drosselspulen, EMV-Filtern u. v. m.
- Vorteile:
 - große Auswahl an Shore-Härten (20A - 90D)
 - einfache Reaktivitätsanpassung
 - geringer Schwund
 - geringe Exothermie
 - schnelle Verarbeitbarkeit
 - hohe Schockbeständigkeit
 - gute Haftung auf Kunststoffen

Maßgeschneidert für maximale Leistung und Lebensdauer: Elektrogießharze und Gap Filler von RAMPF

Gießharzsysteme auf Basis von Polyurethan, Silikon und Epoxid auf der PCIM Europe in Nürnberg – Halle/Stand 6-427

> **Epoxid-Elektrogießharze der Marke RAKU[®] POX**

- Typische Anwendungen: Verguss von Kondensatoren, Motoren, Transformatoren, Platinen, Steuergeräten u. v. m.
- Vorteile:
 - hohe mechanische Belastbarkeit und gute Haftung auf Metall
 - sehr gute Chemikalienbeständigkeit
 - sehr gute Imprägnierung
 - hohe Abriebfestigkeit

> **Silikon-Elektrogießharze der Marke RAKU[®] SIL**

- Typische Anwendungen: Verguss von Leiterplatten, Sensoren, Leistungselektronik, Ladegeräten, Steuergeräten, Sensoren, Batterien u. v. m.
- Vorteile:
 - sehr gute Temperaturbeständigkeit
 - konstante Eigenschaften über gesamten Anwendungstemperaturbereich
 - gute Alterungsbeständigkeit
 - hohe Wärmeleitfähigkeit
 - gute Rissbeständigkeit
 - sehr gute Chemikalienbeständigkeit
 - hohe UV- und Witterungsbeständigkeit
 - minimale SVHC-Werte

Gap Filler von RAMPF Advanced Polymers



Gap Filler (Wärmeleitpasten) auf Basis von Silikon werden vor allem in Bauteilen der Leistungselektronik und Batterieindustrie eingesetzt, um Lücken in den Wärmeschnittstellen zwischen Kühlkörper und Bau-

Maßgeschneidert für maximale Leistung und Lebensdauer: Elektrogießharze und Gap Filler von RAMPF

Gießharzsysteme auf Basis von Polyurethan, Silikon und Epoxid auf der PCIM Europe in Nürnberg – Halle/Stand 6-427

element zu schließen. Die hohe Wärmeleitfähigkeit der Wärmeleitpasten (Thermal Interface Materials) wird durch dünnere Klebefugen sowie die gute Benetzung weiter erhöht.

> **Silikon Gap Filler der Marke RAKU[®] SIL**

- Typische Anwendungen: Power Electronics, Automotive-Elektronikbauteile, Computer, Peripheriegeräte u. v. m.
- Vorteile:
 - hohe Dauertemperaturbeständigkeit
 - gute Alterungsbeständigkeit
 - geringe Dichte
 - thixotropes Verhalten für ideale Verarbeitbarkeit
 - geringe SVHC-Werte
 - optimale Wärmeableitung für effiziente Performance und hohe Lebensdauer der Bauteile

Kernaussagen

- > Elektrogießharze und Gap Filler von RAMPF Advanced Polymers sorgen für optimale Funktionsfähigkeit und maximale Langlebigkeit elektrischer/elektronischer Bauteile.
- > Elektrogießharzsysteme schützen zuverlässig und effizient vor chemischen Substanzen und Umwelteinflüssen wie Wärme, Kälte und Feuchtigkeit.
- > Gap Filler gewährleisten eine optimale Wärmeableitung und schützen empfindliche Bauteile vor Überhitzung.

Besuchen Sie RAMPF Advanced Polymers auf der PCIM Europe in Nürnberg vom 11. bis 13. Juni – Halle/Stand 6-427!

Maßgeschneidert für maximale Leistung und Lebensdauer: Elektrogießharze und Gap Filler von RAMPF

Gießharzsysteme auf Basis von Polyurethan, Silikon und Epoxid auf der PCIM Europe in Nürnberg – Halle/Stand 6-427

www.rampf-group.com



Die **RAMPF Advanced Polymers GmbH & Co. KG** mit Sitz in Grafenberg ist ein führender Spezialist für die Entwicklung und Herstellung maßgeschneiderter und nachhaltiger Lösungen zum Formulieren, Dichten, Vergießen und Gestalten.

Das Produktportfolio umfasst

- > Dichtungssysteme, Elektrogießharze, Konstruktionsgießharze, Kantenvergusssysteme, Filtervergusssysteme und Klebstoffe auf Basis von Polyurethan, Epoxid, Silikon und silanmodifizierten Polymeren
- > Block- und Flüssigmaterialien für den Modell- und Formenbau auf Basis von Polyurethan und Epoxid
- > chemische Lösungen zur Herstellung maßgeschneiderter Recyclingpolyole aus Polyurethan-, PET- und PIR-Reststoffen.

RAMPF Advanced Polymers 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 Wertung.

Herausgeber:

RAMPF Advanced Polymers GmbH & Co. KG

Robert-Bosch-Straße 8-10

D-72661 Grafenberg

T + 49.71 23.93 42-0

E advanced.polymers@rampf-group.com

www.rampf-group.com

Ihr Ansprechpartner für Bildmaterial und weitere Informationen:

Benjamin Schicker

RAMPF Holding GmbH & Co. KG

Albstraße 37

D-72661 Grafenberg

T + 49.71 23.93 42-1045

E benjamin.schicker@rampf-group.com

www.rampf-group.com