Pressemitteilung

Maximale Power – Elektrogießharze von RAMPF

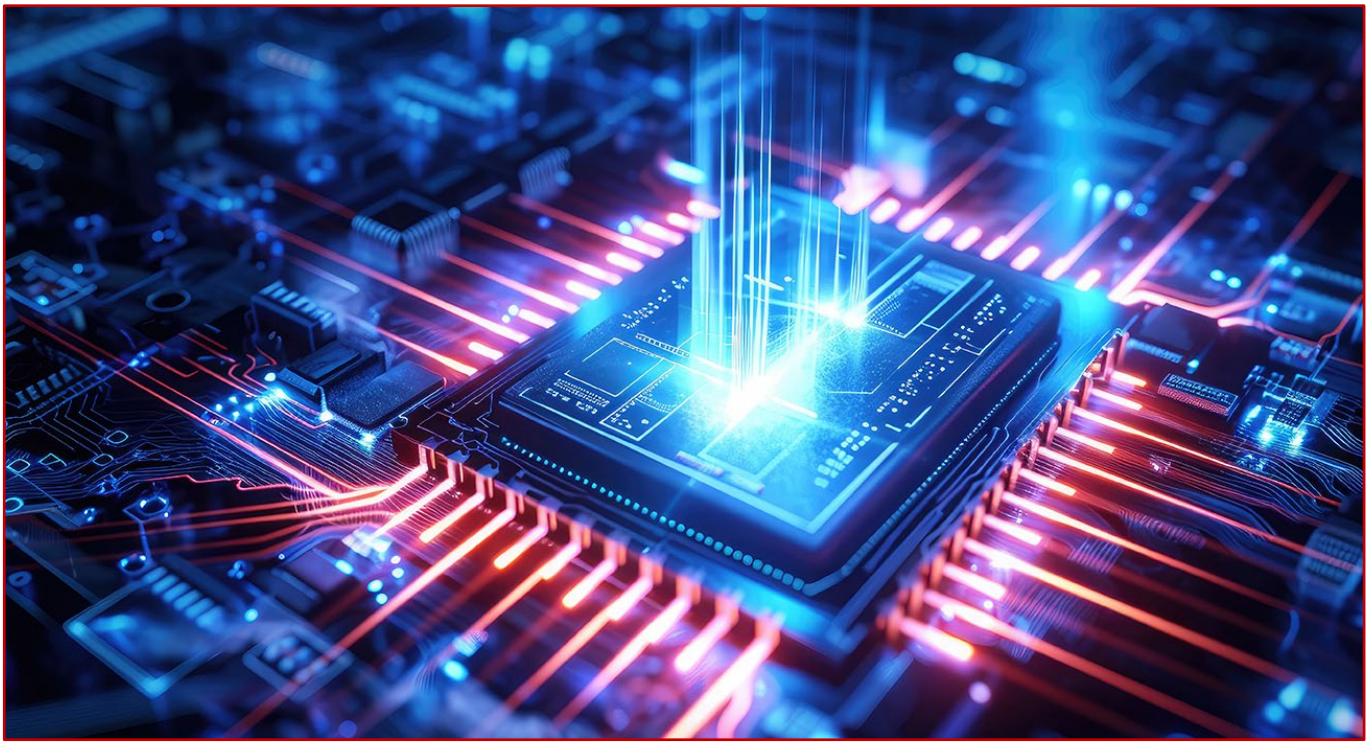
Reaktive Kunststoffsysteme für die Elektrik- und Elektronikindustrie auf der PCIM Europe in Nürnberg – Halle 6 / Stand 6-427

© RAMPF Advanced Polymers GmbH & Co. KG

Grafenberg, 16.04.2025. Leistungsstarke Elektrogießharze auf Basis von Polyurethan, Epoxid und Silikon für die Elektrik- und Elektronikindustrie präsentiert RAMPF Advanced Polymers auf der PCIM Europe vom 6. bis 8. Mai in Nürnberg – Halle 6, Stand 6-427.

Kernaussagen

1. Elektrogießharze von RAMPF Advanced Polymers sichern die optimale Funktionalität sowie maximale Lebensdauer elektrischer und elektronischer Bauteile.
2. Die leistungsstarken Vergusssysteme auf Basis von Polyurethan, Epoxid und Silikon sind bei führenden Herstellern in der Automobil- und Elektronikindustrie gelistet.
3. Produkt-Highlight PCIM 2025: RAKU® PUR 21-2380-3 mit herausragender Wärmeleitfähigkeit, geringer Wasseraufnahme und guter Hydrolysebeständigkeit.

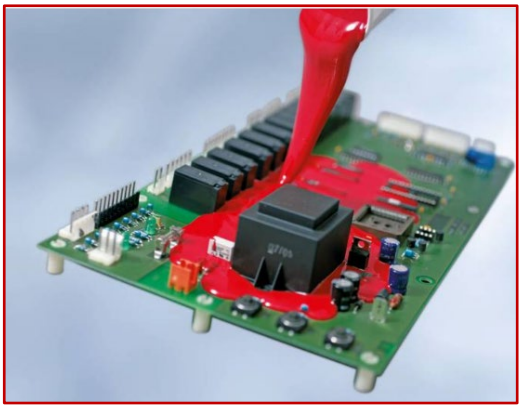


Elektrogießharze auf Basis Polyurethan, Epoxid und Silikon

Ein- und zweikomponentige Elektrogießharze schützen empfindliche elektrische/elektronische Bauteile, Batterien, Motoren, Leistungselektronik, Sensoren und Transformatoren zuverlässig und effizient vor

© RAMPF Advanced Polymers GmbH & Co. KG

chemischen Substanzen und Umwelteinflüssen wie Wärme, Kälte und Feuchtigkeit. Die Vergusssysteme sind bei führenden Herstellern in der Automobil- und Elektronikindustrie gelistet.



- Polyurethan-Elektrogießharze der Marke RAKU® PUR
  - 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

- Epoxid-Elektrogießharze der Marke RAKU® POX
  - 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

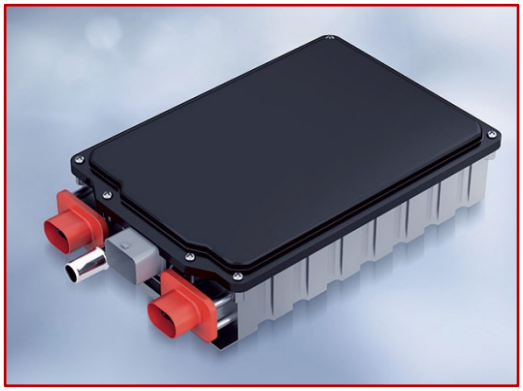
- Silikon-Elektrogießharze der Marke RAKU® SIL
  - Anwendungen: Verguss von Leiterplatten, Sensoren, Leistungselektronik, Ladegeräten, Steuergeräten, Sensoren, Batterien u. v. m.
  - Vorteile:

© RAMPF Advanced Polymers GmbH & Co. KG

- sehr gute Temperaturbeständigkeit
- konstante Eigenschaften über gesamten Anwendungstemperaturbereich
- gute Alterungsbeständigkeit
- hohe Wärmeleitfähigkeit
- gute Rissbeständigkeit
- sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- hohe UV- und Witterungsbeständigkeit
- minimale SVHC-Werte

Produkt-Highlight PCIM 2025: RAKU® PUR 21-2380-3

Das RoHS-konforme Polyurethansystem überzeugt durch eine hervorragende Wärmeleitfähigkeit von 1,9 W/m·K, geringe Wasseraufnahme und gute Hydrolysebeständigkeit. Es ist flammgeschützt und zeigt gute Verlaufseigenschaften. Dank nicht-abrasiver Füllstoffe kann RAKU® PUR 21-2380-3 mit gängigen 2K-Misch- und Dosieranlagen verarbeitet werden.



RAKU® PUR 21-2380-3 wird unter anderem für den Verguss von On-Board-Charger in der Elektromobilität sowie in zahlreichen Applikationen der Leistungselektronik eingesetzt.

Besuchen Sie RAMPF auf der PCIM Europe in Nürnberg vom 6. bis 8. Mai in Nürnberg – Halle 6 /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