

RAMPF: Silikon-, Polyurethan- und Epoxidgießharze mit maximaler Wärmeleitfähigkeit

Maßgeschneiderte Elektrogießharze für die Leistungselektronik auf der electronica 2018 – Halle A5 / Stand 224

© RAMPF Polymer Solutions GmbH & Co. KG

Seite 1 von 3

Grafenberg, 30.10.2018. Leistungsstarke Silikon-, Polyurethan- und Epoxidgießharze mit maximaler Wärmeleitfähigkeit stehen im Fokus des Messeauftritts von RAMPF Polymer Solutions auf der electronica 2018 vom 13.11. - 16.11. in München – Halle A5 / Stand 224.

Ob Automotive-, Energie-, Automatisierungs- oder Haushaltsindustrie: Sie alle sind stark abhängig von Fortschritten in der Speicherung und dem Transport elektrischer Energie. Folglich sind Elektrogießharze ein maßgeblicher Technologietreiber in diesen und weiteren Branchen.

Mit Elektrogießharzen von RAMPF Polymer Solutions werden empfindliche elektronische Bauteile im Auto, Sensoren für hochpräzise Mess-, Überwachungs- und Regelungsaufgaben sowie zahlreiche weitere Elektro- und Elektronikkomponenten zuverlässig und effizient gegen chemische Substanzen und Umwelteinflüsse wie Wärme, Kälte und Nässe geschützt.

Mit ihrer herausragenden Wärmeleitfähigkeit gewährleisten die Harzsysteme sowohl die effiziente Ableitung von Wärme aus den Bauteilen als auch die Aufrechterhaltung der erforderlichen mechanischen Flexibilität. Hierdurch wird die Umsetzung zahlreicher innovativer Lösungen für leistungselektronische Komponenten ermöglicht.

RAKU[®] SIL – Elektrogießharze auf Basis von Silikon



RAKU[®] SIL Elektrogießharze weisen einen hohen Anwendungsbereich von bis zu 250 °C auf und werden in zahlreichen Anwendungen der Leistungselektronik eingesetzt.

RAKU[®] SIL Elektrogießharze schützen empfindliche elektronische Bauteile, bei denen Flammenschutz, hohe Temperaturbeständigkeit und dauerhafte Flexibilität erforderlich sind. Neben der exzellenten Wärmeableitung weisen RAMPF-Silikonharze gute Fließeigenschaften auf und bieten maximalen Schutz vor widrigen Umgebungsbedingungen, Vibrationen und Temperaturschocks.

RAMPF: Silikon-, Polyurethan- und Epoxidgießharze mit maximaler Wärmeleitfähigkeit

Maßgeschneiderte Elektrogießharze für die Leistungselektronik auf der electronica 2018 – Halle A5 / Stand 224

RAKU[®] PUR – Elektrogießharze auf Basis von Polyurethan



RAKU[®] PUR Elektrogießharze werden unter anderem in Motoren, Steuergeräten, Wechselrichtern, Transformatoren und Drosselspulen eingesetzt.

RAKU[®] PUR Elektrogießharze sind niedrigviskos für die effiziente Verarbeitung komplexer Bauteile mit kurzen Prozesszeiten. Die maßgeschneiderten Gießharzsysteme erzielen Werte von bis zu 2,5 [W/(m*K)] und bieten neben einer hohen Flexibilität auch eine erstklassige Thermoschockbeständigkeit, wodurch die Lebensdauer der Bauteile maximiert wird.

RAKU[®] POX – Elektrogießharze auf Basis von Epoxid



Komplexe und stark beanspruchte Konstruktionen wie dieser Transformator werden mit RAKU[®] POX-Elektrogießharzen sicher geschützt.

Durch ihre niedrige Viskosität weisen RAKU[®] POX Elektrogießharze ein gutes Imprägnierverhalten auf. Die Epoxidsysteme punkten zudem mit einer guten Wärmeleitfähigkeit und geringen Feuchtigkeitsempfindlichkeit. Aufgrund ihrer guten Fließeigenschaften sind sie auch für den Einsatz bei komplexen Bauteilen geeignet, zum Beispiel Wickelgüter wie Transformatoren, Statoren und Generatoren.

Maßgeschneiderte Systeme für maximale Leistung

„Unsere 2K-Elektrogießharzsysteme werden individuell und exakt auf die Anforderungen unserer Kunden abgestimmt“, betont Jean-Michele Pouillaude, Key Technology Manager Electrocasting bei RAMPF Polymer Solutions. „Damit gewährleisten wir, dass elektronische/ elektrische Systeme ihre maximale Leistung erbringen – und das bei maximaler Laufzeit.“

RAMPF: Silikon-, Polyurethan- und Epoxidgießharze mit maximaler Wärmeleitfähigkeit

Maßgeschneiderte Elektrogießharze für die Leistungselektronik auf der electronica 2018 – Halle A5 / Stand 224

www.rampf-gruppe.de



Die **RAMPF Polymer Solutions GmbH & Co. KG** mit Sitz in Grafenberg (bei Stuttgart) ist ein führender Entwickler und Hersteller von reaktiven Kunststoffsystemen auf Basis von Polyurethan, Epoxid und Silikon. Ebenso verfügt das Unternehmen über umfassende Anwendungstechnikkompetenz.

Das Produktportfolio von RAMPF Polymer Solutions umfasst flüssige wie thixotrope Dichtungssysteme, Elektrogießharze und Konstruktionsgießharze, Kantensysteme, Filtervergussysteme sowie zweikomponentige Klebstoffe.

Forschung und Entwicklung wird groß geschrieben: Für Labor und Anwendungstechnik stehen dem Technologietreiber und Qualitätsführer mit Sitz in Grafenberg (bei Stuttgart) ein großflächiges Innovationszentrum zur Verfügung. Tagtäglich wird dort an der Entwicklung neuer Produkte gearbeitet, werden bestehende Produkte an individuelle Kundenwünsche angepasst und unterschiedlichste Materialkombinationen getestet.

Bei der Grundlagenforschung legt RAMPF Polymer Solutions ein besonderes Augenmerk auf nachwachsende Rohstoffe. Zusammen mit dem Schwesterunternehmen RAMPF Eco Solutions werden Bio-Polyole entwickelt. Es wird zudem stets geprüft, ob ein gewisser Anteil an Recyclingpolyol im Neuprodukt möglich ist.

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

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-gruppe.de
www.rampf-gruppe.de

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-gruppe.de