

Maßgeschneidert für höchste Performance und Qualität: Kleben und Dichten mit silanmodifizierten Polymeren von RAMPF

Vielseitige Systeme für anspruchsvolle Anwendungen in Maschinen- und Metallbau, Gebäudetechnik, Fahrzeug- und Transportsektor, Weiße-Ware-Industrie, Marine und Bauwesen

© RAMPF Advanced Polymers GmbH & Co. KG

Seite 1 von 4

Grafenberg, 11.02.2026. Starke Haftung, zuverlässige Dichtigkeit, hohe Flexibilität in der Formulierung: Maßgeschneiderte silanmodifizierte Polymere von RAMPF Advanced Polymers stehen für maximale Performance und Qualität in Maschinen- und Metallbau, Gebäudetechnik, Fahrzeug- und Transportsektor, Weiße-Ware-Industrie, Marine und Bauwesen.



Auf einen Blick

1. Maßgeschneiderte silanmodifizierte Kleb- und Dichtstoffe von RAMPF Advanced Polymers werden für anspruchsvolle Anwendungen in Maschinen- und Metallbau, Gebäudetechnik, Fahrzeug- und Transportsektor, Weiße-Ware-Industrie, Marine und Bauwesen eingesetzt.
2. Die SMP-Technologie liefert starke technische Vorteile: hohe Haftung, exzellente Beständigkeit und zuverlässige Qualität bei einfacher Verarbeitung.
3. Produkt-Highlights: Einkomponenten-System RAKU[®] SEAL 45-1067 für maximale Effizienz in der Produktion und Zweikomponenten-System RAKU[®] SEAL 45-2067 für schnelle Handlingfestigkeit und kurze Prozesszeiten.

Maßgeschneidert für höchste Performance und Qualität: Kleben und Dichten mit silanmodifizierten Polymeren von RAMPF

Vielseitige Systeme für anspruchsvolle Anwendungen in Maschinen- und Metallbau, Gebäudetechnik, Fahrzeug- und Transportsektor, Weiße-Ware-Industrie, Marine und Bauwesen

Silanmodifizierte Polymere (SMP) sind hybride Kleb- und Dichtstoffsysteme, welche die Vorteile klassischer Polymertechnologie mit reaktiven Silangruppen kombinieren. Sie erfüllen höchste Anforderungen an elastischer Verklebung und Abdichtung und punkten darüber hinaus mit:

- exzellenter Haftung: AlMg1, AlMg3, Stahl, PVC, Glas, PC, ABS
- kosteneffizienter Verarbeitung
- herausragenden mechanischen Eigenschaften: Bruchdehnung bis 700 %, Shore-Härte A zwischen 25 und 60
- hoher Beständigkeit und Langlebigkeit: Hydrolyse- und Chemikalienbeständigkeit, UV- und Alterungsresistenz
- hoher Temperaturstabilität: dauerhaft bis 100 °C, kurzfristig bis 120 °C
- bester Gesundheits- und Umweltverträglichkeit: lösemittel- und isocyanatfrei, kennzeichnungsfrei
- Verfügbarkeit in allen gängigen Gebindegrößen: Kartusche, Schlauchbeutel, Hobbock, Fass

Michael Wahl, Director Business Center Casting Resins & Elastomers (CASE) bei RAMPF Advanced Polymers: „SMP bieten eine außergewöhnlich hohe Flexibilität in der Formulierung. Mit unseren umfassenden F&E-Kapazitäten entwickeln wir Produkte, die exakt auf die Anforderungen unserer Kunden abgestimmt sind und somit höchste Performance und Qualität bei einfacher Verarbeitbarkeit gewährleisten. Dabei begleiten wir unsere Kunden von der Produktentwicklung bis zum Serienprozess.“

Die maßgeschneiderten SMP-Systeme von RAMPF Advanced Polymers werden unter anderem in folgenden Industrien und Applikationen eingesetzt:

- Gebäudetechnik: Abdichten und Verkleben von Kühl-, Lüftungs- und Klimaanlage
- Fahrzeug- und Transportsektor: Verkleben von Steuerelementen, Abdichten von Sensoren, Steckverbindern und Elektronikmodulen
- Weiße-Ware-Industrie: Montage von Waschmaschinendeckeln
- Bauwesen: Dämmstoffelemente, Schalungselemente

Produkt-Highlights: RAKU® SEAL 45-1067 & RAKU® SEAL 45-2067

RAKU® SEAL 45-1067 (1K) und RAKU® SEAL 45-2067 (2K) sind lösungsmittel- und isocyanatfreie Kleb- und Dichtstoffe auf Basis silanmodifizierter Polymertechnologie. Die Vorteile der leistungsstarken Systeme:

- Sehr vielseitiges Haftungsspektrum – auch ohne Primer

Maßgeschneidert für höchste Performance und Qualität: Kleben und Dichten mit silanmodifizierten Polymeren von RAMPF

Vielseitige Systeme für anspruchsvolle Anwendungen in Maschinen- und Metallbau, Gebäudetechnik, Fahrzeug- und Transportsektor, Weiße-Ware-Industrie, Marine und Bauwesen

- Hohe Elastizität
- Alterungs- und witterungsresistent
- Hohe Hydrolysebeständigkeit
- Hohe chemische Beständigkeit
- Einsatztemperatur: -40 °C bis +100 °C (kurzzeitig bis +120 °C)

Das Zwei-Komponenten-Dichtungssystem RAKU® SEAL 45-2067 überzeugt mit einer schnellen Handlingsfestigkeit und ermöglicht dadurch besonders kurze Prozesszeiten. Dank der individuell anpassbaren Reaktivität lässt sich das System passgenau auf den Produktionsprozess abstimmen.

Das Ein-Komponenten-Dichtungssystem RAKU® SEAL 45-1067 steht für maximale Effizienz in der Produktion: Es ist keine Mischtechnik erforderlich, wodurch Zeit und Kosten gespart werden. Gleichzeitig gewährleistet das System eine zuverlässige, gleichbleibend hohe Qualität.

Für weitere Informationen und eine individuelle Beratung zu den silanmodifizierten Polymeren von RAMPF Advanced Polymers wenden Sie sich gerne an Michael Wahl: michael.wahl@rampf-group.com

Maßgeschneidert für höchste Performance und Qualität: Kleben und Dichten mit silanmodifizierten Polymeren von RAMPF

Vielseitige Systeme für anspruchsvolle Anwendungen in Maschinen- und Metallbau, Gebäudetechnik, Fahrzeug- und Transportsektor, Weiße-Ware-Industrie, Marine und Bauwesen

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 und Silikon sowie silanmodifizierte Polymere
- > 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 gleichmaßen 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