

GEALAN & RAMPF: Kooperation für maximale Dichtigkeit und effiziente Produktionsprozesse

Mehrere komplexe Automotive-3D-Konturen in nur einem Schritt abdichten – dank leistungsstarker PU-Schäume und hohem Automatisierungsgrad

© RAMPF Advanced Polymers GmbH & Co. KG

Seite 1 von 3

Grafenberg, 21.06.2026. Dichtungsprozesse auf der Überholspur: GEALAN und RAMPF Advanced Polymers sorgen mit leistungsstarken Polyurethanschäumen und hochautomatisierter Applikationstechnologie für erstklassige Dichtigkeit und maximale Effizienz.



Auf einen Blick

1. Die GEALAN Formteile GmbH entwickelt und produziert komplexe Kunststofflösungen für die Automobilindustrie mit höchster Qualität und ultraschnellen Produktionsprozessen.
2. Für die Abdichtung von Lautsprechergehäusen setzt GEALAN auf den Polyurethanschaum RAKU[®] PUR 32-XGEA23 von RAMPF Advanced Polymers – präzise appliziert per FIPFG-Technologie.
3. Die Materialeigenschaften des Schaumsystems ermöglichen das mehrfache Drehen des Bauteils ohne Ablauf, sodass selbst komplexe Geometrien in einem Arbeitsschritt zuverlässig abgedichtet werden können.

GEALAN & RAMPF: Kooperation für maximale Dichtigkeit und effiziente Produktionsprozesse

Mehrere komplexe Automotive-3D-Konturen in nur einem Schritt abdichten – dank leistungsstarker PU-Schäume und hohem Automatisierungsgrad

Ultraschnelle Produktionsprozesse und höchste Qualität sind unverzichtbar in der Automobilindustrie. Deshalb vertrauen zahlreiche OEMs und Zulieferer auf die GEALAN Formteile GmbH für die Entwicklung und Fertigung komplexer Kunststofflösungen.

Dieses umfassende Material- und Applikations-Know-how setzt GEALAN auch bei der Abdichtung von Lautsprechergehäusen ein – mit dem leistungsstarken Polyurethanschaum RAKU[®] PUR 32-XGEA23 von RAMPF Advanced Polymers.

Die Dichtung wird mittels FIPFG-Technologie (Formed-In-Place Foam Gasket) hochpräzise und vollautomatisch direkt auf das Bauteil appliziert. In enger Zusammenarbeit mit GEALAN haben die RAMPF-Experten das Dichtsystem perfekt auf die Anforderungen des Bauteils und Applikationsprozesses abgestimmt.

Dank der speziellen Kombination aus Reaktivität und Viskosität/Thixotropie von RAKU[®] PUR 32-XGEA23 kann das Bauteil während des Prozesses mehrfach gedreht werden, ohne dass Material abläuft. So lassen sich selbst komplexe Geometrien in nur einem Arbeitsschritt zuverlässig abdichten.

Christian Pflug, Head of R&D bei der GEALAN Formteile GmbH: „Für unsere Kunden sind Schnelligkeit und absolute Zuverlässigkeit unverzichtbar. Deshalb sind unsere Materialien und Verarbeitungstechnologien genau darauf ausgerichtet. Mit dem Dichtungsschaum RAKU[®] PUR 32-XGEA23 unseres langjährigen Partners RAMPF Advanced Polymers setzen wir diesen Anspruch konsequent um.“

GEALAN & RAMPF: Kooperation für maximale Dichtigkeit und effiziente Produktionsprozesse

Mehrere komplexe Automotive-3D-Konturen in nur einem Schritt abdichten – dank leistungsstarker PU-Schäume und hohem Automatisierungsgrad

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