

Innovative Polyurethan- und Epoxid-Werkstoffe von RAMPF für den Bootsbau

IBEX 2025: Styling-, Modellbau- und Werkzeug-Blockmaterialien / Close Contour Pasten / Stand 3-1145

© RAMPF Group, Inc.

Seite 1 von 5

Wixom, Michigan, USA, 24.09.2025. Leistungsstarke Blockmaterialien und Close Contour Pasten auf Polyurethan- und Epoxidbasis für den effizienten und nachhaltigen Bootsbau präsentiert RAMPF Group, Inc. auf der IBEX vom 7. bis 9. Oktober in Tampa, Florida – Stand 3-1145.



Kernaussagen

1. RAKU[®] TOOL Styling-, Modellbau- und Werkzeug-Blockmaterialien von RAMPF vereinen herausragende mechanische Eigenschaften mit exzellenter Oberflächenqualität. Die leistungsstarken Boards werden bei der Herstellung von Interieur- und Exterieurbauteilen, Composite-Layup-Werkzeugen, Urmodellen und Laminierformen eingesetzt.
2. RAKU[®] TOOL Close Contour Pasten von RAMPF werden auf endkonturnahe Trägerstrukturen appliziert und sorgen für deutlich weniger Materialverbrauch und Produktionsabfall sowie reduzierten Fräs- und Nachbearbeitungsaufwand.
3. Speziell für großformatige Modelle entwickelte Close Contour Pasten werden unter niedrigem Druck verarbeitet – das schont die Anlagen und ermöglicht eine saubere vertikale Applikation ohne Absacken mit Schichtdicken von bis zu 20 mm in nur einem Arbeitsgang.

Innovative Polyurethan- und Epoxid-Werkstoffe von RAMPF für den Bootsbau

IBEX 2025: Styling-, Modellbau- und Werkzeug-Blockmaterialien / Close Contour Pasten / Stand 3-1145

© RAMPF Group, Inc.

Seite 2 von 5

Blockmaterialien – für Spitzenleistung entwickelt



RAKU[®] TOOL Styling-Blockmaterial aus Polyurethan bietet eine außergewöhnliche Oberflächenqualität und herausragende Maßhaltigkeit. Das Portfolio umfasst Materialien mit Dichten bis zu 0,5 g/cm³, die sich sowohl für die CNC-Bearbeitung als auch manuelle Verarbeitung eignen.

Produkt-Highlights:

- RAKU[®] TOOL SB-0160 – Ultraleichtes Blockmaterial für schnelles, einfaches Bearbeiten und Verkleben von Designmodellen und Mock-ups im maritimen Bereich.
- RAKU[®] TOOL SB-0240 – Mitteldichtes Blockmaterial mit optimalem Verhältnis von Gewicht und Stabilität, ideal für GFK-Formen und Styling-Modelle mit detailreichen Oberflächen.
- RAKU[®] TOOL SB-0320 – Hochdichtes Blockmaterial für Mastermodelle im Bootsbau, die glatte Oberflächen und hohe Kantenstabilität für feine Details erfordern.

RAKU[®] TOOL Modellbau-Blockmaterialien zeichnen sich durch gute Spanbildung, feine Oberflächen und exzellente Maßhaltigkeit aus. Die Polyurethan-Systeme sind in Dichten von 0,6 bis 0,72 g/cm³ erhältlich, lassen sich einfach auf CNC-Maschinen fräsen sowie manuell bearbeiten.

Produkt-Highlight:

- RAKU[®] TOOL MB-0720 – Hochdichtes Blockmaterial mit hervorragender Oberflächenqualität, geringer Wärmeausdehnung, hoher Maßhaltigkeit sowie ausgezeichneter Druck- und Biegefestigkeit für die schnelle, präzise Herstellung von Direktformen, Marine-Plugs, Urmodellen und Bauteilen.

RAKU[®] TOOL Werkzeug-Blockmaterialien aus Epoxid und Polyurethan sind in Dichten von 0,69 bis 1,7 g/cm³ erhältlich, bieten herausragende Maßhaltigkeit und ermöglichen eine schnelle, präzise Bearbeitung.

Innovative Polyurethan- und Epoxid-Werkstoffe von RAMPF für den Bootsbau

IBEX 2025: Styling-, Modellbau- und Werkzeug-Blockmaterialien / Close Contour Pasten / Stand 3-1145

© RAMPF Group, Inc.

Seite 3 von 5

Epoxid-Blockmaterialien werden häufig als Layup-Werkzeuge für Composites eingesetzt und gelten branchenweit als Benchmark-Lösung für zahlreiche Anwendungen.

Produkt-Highlight:

- RAKU[®] TOOL WB-0801 – Dichtes, stabiles Blockmaterial für Formen im maritimen Bereich, Vorrichtungen, kaltgeformte Bauteile und Prepreg-Layups. Das Board überzeugt durch Präzision und Langlebigkeit, auch unter Hitze und Druck.

RAMPF bietet speziell entwickelte Polyurethan- und Epoxid-Klebstoffe, die exakt auf RAKU[®] TOOL Blockmaterialien abgestimmt sind. Die Klebsysteme überzeugen durch exzellente Haftung, gute Fließeigenschaften, einfache Handhabung sowie schnelle Aushärtung bei Raumtemperatur.

Engagement für eine grünere Zukunft: Durch den Einsatz von bis zu 30 Prozent chemisch recycelten Rohstoffen und die Rückführung von bis zu 50 Prozent der eigenen Produktionsreste setzen RAKU[®] TOOL Blockmaterialien von RAMPF ein starkes Zeichen für nachhaltige Innovation im modernen Modell- und Formenbau.

Close Contour Pasten – unübertroffene Qualität, konkurrenzlose Effizienz



RAKU[®] TOOL Close Contour Pasten von RAMPF sind zweikomponentige Epoxidharzsysteme, die für die direkte Applikation auf endkonturnahe Träger wie EPS, Holz oder das Styling-Blockmaterial RAKU[®] TOOL SB-0064 entwickelt wurden. Dadurch werden Materialverbrauch, Produktionsabfälle sowie Fräs- und Nachbearbeitungszeiten deutlich reduziert.

Innovative Polyurethan- und Epoxid-Werkstoffe von RAMPF für den Bootsbau

IBEX 2025: Styling-, Modellbau- und Werkzeug-Blockmaterialien / Close Contour Pasten / Stand 3-1145

© RAMPF Group, Inc.

Seite 4 von 5

Close Contour Pasten ermöglichen eine schnelle, standfeste Applikation auf vertikalen Flächen und härten bei Raumtemperatur schnell aus, sodass direkt im Anschluss CAD-gefräst werden kann. Die staubarmen, thixotropen Systeme mit geringer Wärmeentwicklung bieten:

- Sehr feine und homogene Oberflächen
- Sehr gute Kantenstabilität
- Hohe Druckfestigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Hervorragende Haftung auf Untergründen und Deckschichten
- Exzellente Nachbearbeitbarkeit

Für den großformatigen Modellbau hat RAMPF spezielle Close Contour Pasten entwickelt, die für die Verarbeitung bei niedrigem Druck ausgelegt sind und so die Belastung für Dosier- und Mischanlagen minimieren. Diese Materialien ermöglichen die nahtlose Bearbeitung großer Flächen mit Schichtdicken von bis zu 20 mm in einem Arbeitsgang – auch Überkopf.

Produkt-Highlight:

- RAKU[®] TOOL CP-6071/CP-6072 – Leichte, maschinell applizierbare Epoxidpaste für die Herstellung großer, nahtloser Marine-Plugs und -Formen mit minimalem Fräsaufwand und wenig Verschnitt.

Besuchen Sie RAMPF auf der IBEX 2025 und erleben Sie die Zukunft des maritimen Modell- und Formenbaus mit innovativen Blockmaterialien und Close Contour Pasten – Stand 3-1145!

Innovative Polyurethan- und Epoxid-Werkstoffe von RAMPF für den Bootsbau

IBEX 2025: Styling-, Modellbau- und Werkzeug-Blockmaterialien / Close Contour Pasten / Stand 3-1145



www.rampf-group.com



RAMPF Group, Inc. mit Sitz in Wixom, MI, USA, ist ein führender Spezialist für

- > Misch- und Dosieranlagen für die sichere Verarbeitung von Polymeren
- > Zwei-Komponenten-Kunststoffsysteme auf Basis von Polyurethan, Epoxid und Silikon
- > Form- und Modellbaumaterialien, vor allem für die Automobil-, Marine- und Luftfahrtindustrie
- > Maschinenbetten und Gestellbauteile aus Mineralguss

RAMPF Group, Inc. ist ein Unternehmen der internationalen RAMPF-Gruppe mit Sitz in Grafenberg bei Metzingen.

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 Group, Inc.
49037 Wixom Tech Drive
Wixom, Michigan 48393, USA
T +1 (248) 295 0223
F +1 (248) 295 0224
E info@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
F + 49.71 23.93 42-2045
E benjamin.schicker@rampf-group.com