

Solvay führt SolvaLite™ 730 ein, eine richtungsweisende Materialtechnologie für Automobilanwendungen mit einer Aushärtezeit unter 60 Sekunden

Tempe, Arizona, USA, 13. März 2017 – Solvay hat auf der JEC World 2017 (14.-16. März) die Einführung seines neuen, innovativen SolvaLite™ 730* Prepregharzes bekanntgegeben, das speziell für Automobil-Großserienanwendungen entwickelt wurde.

Das mit Advalite™ Harzen von Reichhold formulierte, richtungsweisende Material bietet dem Markt eine bislang unerreichte Eigenschaftskombination:

- Aushärtezeit <60 s, ideal für Strukturbauteile in großen Stückzahlen (150.000 Fahrzeuge pro Jahr)
- Materialeigenschaften entsprechen Hochleistungs-Autoklavsystemen für Automobilanwendungen
- Außergewöhnliche Bruchzähigkeit im Vergleich zu anderen schnell härtenden Harzsystemen
- Geringer Tack, ermöglicht den Einsatz in automatisierten Verfahren
- Lagerstabilität bei Raumtemperatur, eliminiert den Bedarf der Tiefkühlung beim Transport und der Lagerung

„Die schnelle Aushärtbarkeit von SolvaLite™ 730 und unsere verfahrenstechnischen Innovationen ermöglichen die Serienfertigung von Compositbauteilen, die den Kosten- und Kapazitätszielen der Automobilhersteller entgegenkommen“, betont Gerald Perrin, Program Management Director – Serial Automotive bei Solvay Composite Materials. „Reichhold war ein zentraler Partner in der Entwicklung dieser innovativen Chemie und hat unsere spezielle Herangehensweise an die Serienfertigung von Compositbauteilen entscheidend unterstützt.“

Das revolutionäre Prepreg-Harzsystem ermöglicht die hochflexible, wirtschaftliche Fertigung unterschiedlichster Bauteile bei kurzen Zykluszeiten. „Das zur Formulierung von SolvaLite™ 730 eingesetzte Advalite™ Harzsystem wurde von uns im Rahmen einer Entwicklungskooperation zusammen mit Solvay entwickelt“, sagt John Ilkka, Business Development Manager – Advanced Materials bei Reichhold. „Wir freuen uns über die Einführung dieses neuartigen Produkts im Markt, das unserer Ansicht nach einen bedeutenden Wandel für die Branche einläutet.“

Solvay stellt SolvaLite™ 730 während der JEC World 2017 anhand von Bauteilen und in Präsentationen vor, die am Dienstag, 14. März, und Mittwoch, 15. März, auf Stand L42 in Halle 6A jeweils um 11 und 15 Uhr stattfinden.

* SolvaLite™ 730 gehört zu den SolvaLite™ duroplastischen Verbundwerkstoffen von Solvay und ergänzt die Reihe der Evolite™ thermoplastischen Composites.

™ SolvaLite und Evolite sind Markennamen von Solvay.

™ Advalite ist ein Markenname von Reichhold.

 [FOLGEN SIE UNS AUF TWITTER @SOLVAYGROUP](https://twitter.com/SOLVAYGROUP)

Über Solvay Composite Materials

Die neue globale Geschäftseinheit Composite Materials von Solvay bietet weltweit technologisch fortschrittliche Leichtbaumateriallösungen, die Kunden in der Luft- und Raumfahrt- sowie in der Automobilindustrie und in anderen anspruchsvollen Branchen die Konstruktion, Entwicklung und effiziente Fertigung hochwertiger, hochleistungsfähiger und komplexer Verbundstrukturen ermöglichen. Hinter dem breitest gefächerten Produktportfolio von Composite Materials – einschließlich Prepregs, Harzsystemen, Klebstoffen und Oberflächenfolien, Carbonfasern, Werkzeug- und Vakuumphilfsmitteln – stehen marktführende Kapazitäten in richtungsweisender Materialwissenschaft, Chemie und Anwendungstechnik. Solvay Composite Materials vereint die ehemaligen Geschäftsaktivitäten von Cytec Aerospace Materials und Industrial Materials.

Über Solvay

Als ein vielseitig spezialisiertes Chemieunternehmen entwickelt [Solvay](#) Chemikalien, die bedeutende gesellschaftliche Herausforderungen aufgreifen, und unterstützt Kunden als innovativer Partner in diversen globalen Endmärkten. Produkte und Lösungen von Solvay werden für nachhaltigkeitsfördernde Anwendungen in Luft- und Kraftfahrzeugen, in Smart Devices sowie in Medizintechnik, Erdölförderung und vielen weiteren Bereichen eingesetzt. Die Leichtbaumaterialien des Unternehmens tragen zur umweltverträglichen Mobilität bei, seine Formulierungen optimieren die Nutzung der Ressourcen, und seine Leistungschemikalien helfen die Luft- und Wasserqualität zu verbessern. Solvay, mit Hauptsitz in Brüssel, beschäftigt rund 27.000 Mitarbeiter in 58 Ländern und erzielte 2016 einen Pro-forma-Umsatz in Höhe von EUR 10,9 Milliarden, 90 Prozent davon mit Geschäftsaktivitäten, in denen die Gruppe weltweit zu den Top 3 gehört. Die Solvay SA ([SOLB](#)) ist an der Euronext in Brüssel und Paris gelistet (Bloomberg: [SOLB:BB](#) – Reuters: [SOLB.BR](#)). In den USA werden die Aktien (SOLVY) über ein „Level 1 ADR“-Programm gehandelt.

Über Reichhold

Reichhold, mit Hauptsitz und Technologiezentrum in Research Triangle Park, North Carolina (US) wurde 1927 gegründet und ist einer der weltgrößten Hersteller ungesättigter Polyesterharze sowie ein führende Anbieter von Beschichtungsharzen für Industrie, Transport- und Bauwesen, Meerestechnik, Konsumgüter und Grafikkprodukte. Reichhold verfügt über Fertigungsstätten in Nord- und Lateinamerika, Europa, Mittelost und Afrika.

Über Advalite™ Harze von Reichhold

Die Advalite™ Vinyl-Hybridharze von Reichhold werden für Hochleistungsanwendungen u. a. in der Automobil-, Windenergie-, Luft- & Raumfahrt-, Militär- und Elektronikindustrie eingesetzt, darunter auch Kfz-Serienbauteile im Prepreg-Fließpress- und im Spritzprägeverfahren. Die Advalite™ Vinyl-Hybridharze von Reichhold sind styrolfrei und sowohl als Flüssig- als auch als Hotmelt-Harze lieferbar.

Kontakt für Redakteure

Claire Michel

Solvay Composite Materials
+44 1 773 766 200
claire.michel@solvay.com

Joan Grace

Reichhold LLC 2
+1 919 990 7876
joan.grace@reichhold.com

Alan Flower

Industrial Media Relations
+32 474 117 091
alan.flower@indmr.com

Dan McCarthy

AH&M Marketing Communications
+1 413 448 2260 App. 200
dmccarthy@ahminc.com