

Solvay lance SolvaLite™ 730, une technologie de nouvelle génération de polymérisation en moins de 60 secondes destinée à l'automobile

Tempe (Arizona, USA), 13 mars 2017 - Solvay annonce au JEC World 2017 (14-16 mars) le lancement de SolvaLite™ 730*, système innovant de résine thermodurcissable préimprégnée spécifiquement développée pour les applications automobiles en grande série.

Ce matériau de nouvelle génération, formulé notamment avec des résines Reichhold Advalite™, offre un ensemble inégalé de caractéristiques et avantages pour le marché, dont notamment :

- Réticulation en moins de 60 secondes, spécifiquement adapté aux applications structurales à haut volume (150 000 véhicules par an).
- Propriétés similaires aux composites automobiles hautes performances polymérisés en autoclave.
- Propriété à l'impact exceptionnelle par rapport aux autres systèmes de réticulation rapide (Snap Cure).
- Faible tack, idéalement utilisable en robotisation.
- Stabilité de stockage à température ambiante, éliminant la nécessité de congélateurs et de transport sous température contrôlée.

Ce système révolutionnaire de résine préimprégnée offre une très grande souplesse de transformation tout en permettant la production efficace de différents types de composants à cadence élevée.

« La capacité de réticulation rapide de SolvaLite™ 730 allié aux innovations des procédés de Solvay permet la fabrication à haute cadence de structures composites répondant aux objectifs de capacité et de coûts des constructeurs et équipementiers automobiles », selon Gerald Perrin, Directeur des programmes automobile de série de Solvay Composite Materials. « Reichhold s'est avéré un partenaire clé du développement de cette chimie innovante qui soutient l'approche unique de Solvay visant l'adoption en série de structures composites automobiles ».

Commentaire de John Ilkka, Responsable du développement de l'activité Matériaux Avancés chez Reichhold : « Reichhold, qui travaille avec Solvay dans le cadre d'un accord de collaboration, a développé le nouveau système de résine Advalite™ qui a servi à formuler le SolvaLite™ 730. Nous sommes ravis de voir ce nouveau produit sur le marché car nous croyons qu'il représente un changement fondamental pour le secteur ».

Solvay lance SolvaLite™ 730 au JEC World 2017 en exposant des pièces et via une présentation à l'attention des visiteurs sur le stand L42 dans le Hall 5A, les mardi 14 mars et mercredi 15 mars à 11h et 15h.

[™] SolvaLite et Evolite sont des marques déposées de Solvay

* Le SolvaLite™ 730 est un élément de la gamme de composites thermodurcissables SolvaLite™ venant en complément de la gamme de composites thermoplastiques Evolite™ de Solvay

[™] Advalite est une marque déposée de Reichhold

A propos de Solvay Composite Materials

La nouvelle GBU Composite Materials de Solvay est un fournisseur mondial de solutions matériaux d'allègement technologiquement avancées permettant à nos clients dans les domaines de l'aérospatiale, l'automobile et autres secteurs industriels exigeants, de concevoir, développer et fabriquer des structures composites complexes de haute qualité extrêmement performantes. Grâce à son leadership en science des matériaux, chimie et ingénierie d'application de pointe, Composite Materials possède la gamme de produits la plus étendue, avec notamment des préimprégnés, des systèmes de résine, des colles et films de surface, des fibres de carbone, des textiles, des outillages et des consommables de mise sous vide. Solvay Composite Materials réunit les précédentes activités Cytex Aerospace Materials et Industrial Materials.

A propos de Solvay

Solvay est un groupe de chimie à haute valeur ajoutée, engagé dans le développement de produits répondant aux grands enjeux sociétaux. Le Groupe innove en partenariat avec ses clients pour créer des produits et solutions durables, utilisés dans divers marchés tels que l'aéronautique, l'automobile, l'électronique et la santé, les batteries, l'extraction minière et pétrolière. Ses matériaux d'allègement contribuent à une mobilité plus durable ; ses formulations favorisent l'optimisation des ressources et ses produits de haute performance contribuent à l'amélioration de la qualité de l'air et de l'eau. Le Groupe, dont le siège se trouve à Bruxelles, emploie environ 27 000 personnes dans 58 pays. En 2016, Solvay a réalisé un chiffre d'affaires de 10,9 milliards d'euros dont 90 % dans des activités où il figure parmi les trois premiers groupes mondiaux. Solvay SA ([SOLB.BE](#)) est coté à la bourse Euronext de Bruxelles et de Paris (Bloomberg : [SOLB.BB](#) - Reuters : [SOLB.BR](#)) et aux États-Unis, ses actions (SOLVY) sont négociées via un programme ADR de niveau 1.

A propos de Reichhold

Fondée en 1927, la société Reichhold dont le siège social et le Centre technologique se trouvent dans le Research Triangle Park en Caroline du Nord (USA), est l'un des principaux fabricants au monde de résines polyesters insaturées et un fournisseur leader de résines de revêtements destinées à différents secteurs : industrie, transports, bâtiment et construction, maritime, grand public et arts graphiques. Reichhold dispose d'usines de production en Amérique du Nord, Amérique latine, Europe, Moyen-Orient et Asie.

A propos des résines Advalite de Reichhold

Les résines vinyliques hybrides Advalite™ de Reichhold trouvent des applications sur les marchés hautes performances comme l'automobile, l'énergie éolienne, l'aérospatiale, la défense et l'électronique. Des applications automobiles de série en moulage par compression à la fois d'imprégnés et de résines liquides ont été commercialisées. Exemptes de styrène, les résines vinyliques hybrides Advalite™ de Reichhold sont disponibles sous formes liquide ou thermofusible.

Contacts presse :

[Claire Michel](#)

Solvay Composite Materials
+44 1773 766 200
claire.michel@solvay.com

[Joan Grace](#)

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

[Alan Flower](#)

Relations Presse Industrielles
+32 474 117 091
alan.flower@indmr.com

[Dan McCarthy](#)

AH&M Marketing Communications
+1 413 448 2260 poste 200
dmccarthy@ahmnc.com