



Progress beyond

Solvay lance le nouveau Xencor™ XTreme pour la protection contre l'emballement thermique des batteries

Produit à partir d'un contenu partiellement biosourcé et d'électricité 100% renouvelable

Alpharetta, Géorgie, États-Unis, le 9 octobre 2023

Solvay, fournisseur mondial de matériaux spéciaux, lance [Xencor™ XTreme](#), une nouvelle famille de PPA renforcé de longues fibres de verre (LGF) pour les applications batteries nécessitant une résistance à l'emballement et à la propagation thermique

Les grades PPA LGF Xencor™ XTreme ont été conçus pour offrir une résistance supérieure en cas d'exposition directe à une flamme de 1000°C pendant plus de 10 minutes. Cela permet de laisser suffisamment de temps aux passagers pour sortir d'un véhicule en cas d'emballement thermique et de répondre aux dernières réglementations mondiales en vigueur en Europe, en Chine, aux États-Unis et dans d'autres pays. Les matériaux sont conçus de sorte à conserver un excellent niveau d'isolation électrique après exposition à une flamme, ce qui permet d'atténuer l'emballement thermique des batteries. Plus important encore, le matériau dispose d'une température de transition vitreuse (Tg) élevée, permettant une stabilité dimensionnelle des composants dans les conditions d'utilisation de la batterie.

« Xencor™ XTreme a été formulé pour les composants de batteries tels que les busbars surmoulés, ou les end-plates des modules, et élargit notre large portefeuille [de solutions pour batteries](#). Cette gamme de produits unique donne aux ingénieurs la liberté de répondre à l'un de leurs plus grands défis en termes de sûreté, de densité de puissance, de sécurité et de réduction du poids », a déclaré Brian Baleno, Directeur marketing automobile.

Les principaux avantages de Xencor™ XTreme sont la rigidité, la solidité et la résistance aux chocs élevées, une isolation électrique de premier ordre avec un CTI de >600 volts et résistance diélectrique élevée.

La nouvelle famille Xencor™ XTreme sera présentée sur le stand 4213 de Solvay, dans le hall B4, au salon Fakuma à Friedrichshafen, en Allemagne.

Xencor™ est une marque commerciale de Solvay.



Solvay lance le nouveau Xencor™ XTreme pour la protection contre l'emballement thermique des batteries.
(Photo: Solvay, PR100)

À propos de Solvay

Solvay est une entreprise fondée sur la science dont les technologies apportent des avantages dans de nombreux domaines de la vie quotidienne. Avec plus de 22 000 employés dans 61 pays, Solvay unit les personnes, les idées et les éléments afin de réinventer le progrès. Le Groupe cherche à créer une valeur partagée durable pour tous, notamment grâce à son programme Solvay One Planet qui s'articule autour de trois piliers : la protection du climat, la préservation des ressources et la promotion d'une meilleure qualité de vie. Les solutions innovantes du Groupe contribuent à la création de produits plus sûrs, plus propres et plus durables que l'on trouve dans les maisons, les aliments et les biens de consommation, les avions, les voitures, les batteries, les appareils intelligents, les applications médicales, les systèmes de purification de l'eau et de l'air. Fondée en 1863, Solvay se classe aujourd'hui parmi les trois premières entreprises mondiales pour la grande majorité de ses activités et a réalisé un chiffre d'affaires net de 13.4 milliards d'euros en 2022. Pour en savoir plus, consultez le site www.solvay.com.

Contact presse

Giada Villa

+39 02 2909 2973

giada.villa@solvay.com

Marketing Communications Manager Automotive

 **Suivez-nous sur X @SolvayGroup**