



Progress beyond

Nouveaux polymères Ryton® PPS Supreme haute tension et haute fluidité de Solvay

Produits à partir de fibres de verre recyclées et d'électricité 100% renouvelable

Bruxelles, le 4 octobre 2023

Solvay, fournisseur mondial de matériaux spéciaux, a annoncé le lancement de deux nouvelles qualités de [sulfure de polyphénylène Ryton® \(PPS\)](#) venant compléter la gamme de polymères Supreme s dédiée à l'amélioration des performances en matière d'électrification. Les Ryton® Supreme HV et HF ont été spécialement conçus pour faciliter la vie des conducteurs en permettant des temps de charge plus courts et une plus grande autonomie.

«Les équipementiers et les fournisseurs de premier rang dans le secteur automobile ne cessent de chercher des moyens d'améliorer la sécurité, la fiabilité et la durabilité sans porter préjudice à la rentabilité des systèmes», indique Brian Baleno, directeur marketing automobile chez Solvay Materials. «Nous travaillons en permanence avec nos clients pour trouver des solutions à leurs problèmes. En tirant parti du potentiel de notre portefeuille de matériaux et de notre expertise, nous pouvons donner vie à de nouvelles innovations.»

Matériau PPS haute tension, le Ryton® Supreme HV combine un Indice de Résistance au courant de Cheminement de 600 V, offrant ainsi des performances électriques de premier ordre, et un indice relatif de température (RTI) supérieur à 175°C, ce qui lui permet d'offrir une extrême résistance à la chaleur, à un indice d'inflammabilité V0 selon la norme UL94. Ces propriétés représentent une étape clef permettant d'évoluer vers des composants plus sûrs et plus fiables dans le domaine de l'électronique de puissance, tels que les boîtiers et les supports de puces.

Ryton® Supreme HF offre une résistance mécanique élevée et une excellente fluidité pour les composants à paroi mince de 0,3 mm. Il peut ainsi contribuer de manière significative à la miniaturisation et à l'optimisation des boîtiers. Ses applications cibles sont notamment les bobines pour stators et isolants, où des épaisseurs de paroi plus faibles permettent une réduction de la température des bobines et une gestion thermique fiable.

Les nouveaux matériaux Ryton® PPS Supreme seront présentés sur le stand 4213 de Solvay, dans le hall B4, au salon Fakuma à Friedrichshafen, en Allemagne. Nos experts interviendront au Forum des exposants le 17 octobre à 11h40 pour présenter «*La gamme Supreme: conçue pour répondre aux défis de la mobilité électrique et faciliter la vie des conducteurs*».

Ryton® est une marque déposée de Solvay.



Nouveaux polymères Ryton® PPS Supreme haute tension et haute fluidité de Solvay. (Photo: Solvay, PR099)

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](https://twitter.com/SolvayGroup)