



Progress beyond

Solvay lance un nouveau polyamide à hautes performances à base de recyclé destiné aux appareils ménagers

Par rapport aux polyamides standards, [Omnix® ReCycle HPPA](#) offre une moindre reprise en eau, une meilleure fluidité et un meilleur aspect de surface.

Bruxelles, le 26 janvier 2022

Solvay, l'un des principaux fournisseurs mondiaux de polymères spéciaux, lance [Omnix®](#), une nouvelle famille de compounds polyamide à hautes performances (HPPA) composés d'au moins 33 % de résine à 70 % issue du recyclage post-consommation (PCR) ou post-industriel (PIR), hautement sécurisée et produite sous son contrôle. La nouvelle gamme dite [Omnix® ReCycle HPPA](#) s'inscrit dans la [feuille de route One Planet](#) qui a pour objectif l'amélioration permanente de l'empreinte environnementale et de l'économie circulaire du portefeuille de produits.

Selon Claire Guerrero, responsable du marketing international du segment Emballage et Durabilité chez Solvay, « [Omnix® ReCycle](#) est le premier HPPA à base de recyclé renforcé à 50 % fibre de verre de Solvay. Il représente une percée décisive pour le marché des polyamides destinés aux appareils ménagers. Aux excellentes propriétés mécaniques des HPPA semi-aromatiques vierges, ce produit ajoute une meilleure fluidité, une moindre reprise d'eau et un meilleur aspect de surface. En outre, son profil inédit de performances et de durabilité environnementale propose une solution intéressante pour les marques et les fabricants qui cherchent à augmenter la teneur en recyclé de leurs produits sans aller au détriment de la stabilité dimensionnelle, de la rigidité, de la résistance au choc et de la facilité de mise en œuvre ».

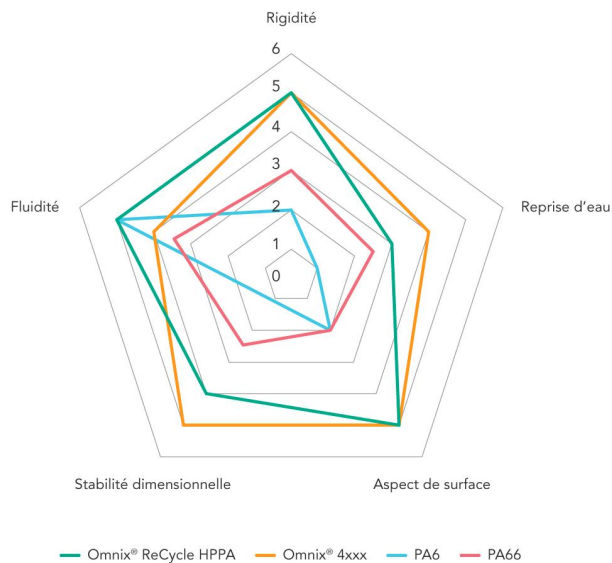
La résine recyclée présente dans l'[Omnix® ReCycle](#) économise des ressources et abaisse significativement l'empreinte carbone par rapport aux HPPA standards, ce qui se traduit par une réduction de 30 % du Potentiel de Réchauffement Global (PRG). Parallèlement, il fait un parfait remplaçant des polyamides (PA) moins performants et des métaux.



Dans les appareils ménagers, par exemple, il améliore la durabilité par rapport aux polymères PA6 ou PA66 standards. Cette propriété aide les fabricants d'équipement d'origine (OEM) à réduire la casse et les retours de produits, tout en répondant à l'importance accrue des aspects de longévité et d'impact environnemental dans les choix du consommateur. L'excellent aspect de surface du nouveau HPPA à base de recyclé peut aussi permettre d'éliminer la phase de peinture, ce qui représente un avantage supplémentaire de durabilité en facilitant le recyclage des applications en fin de vie, dans le contexte d'une économie de plus en plus circulaire. La résistance à l'usure des composants à l'intérieur des voitures et des véhicules en général est une autre cible à noter.

[Omnix® ReCycle](#) de Solvay peut être transformé sur des équipements classiques de moulage par injection et moules refroidis par eau. À l'issue d'un échantillonnage réussi et validé par des clients sélectionnés, ce nouveau HPPA durable est désormais commercialisé dans le monde entier.

Omnix® est une marque déposée de Solvay.



Aux excellentes propriétés mécaniques des HPPA semi-aromatiques standards, le nouvel [Omnix® ReCycle](#) de Solvay ajoute une meilleure fluidité, une moindre reprise d'eau et un meilleur aspect de surface. (Photos: Solvay, PR017)



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 21 000 employés dans 64 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 9 milliards d'euros en 2020. Solvay est cotée sur Euronext Bruxelles et Paris (SOLB). Pour en savoir plus, consultez le site www.solvay.com.

Contact presse

Enrico Zanini

+39 (0)2 2909 2127

enrico.zanini@solvay.com

Marketing Communications Manager, Consumer Goods & Healthcare



Suivez-nous sur Twitter @SolvayGroup