

Deux grades PPS Ryton® de Solvay ont obtenu les approbations réglementaires relatives aux matériaux en contact avec l'eau potable en plomberie, chauffage et sanitaire

Francfort (Allemagne), 14 mars 2017 – Solvay, l'un des leaders mondiaux dans le domaine des thermoplastiques hautes performances, a annoncé aujourd'hui à l'ISH 2017 (Francfort-sur-le Main, 14-18 mars), que deux de ses grades de sulfure de polyphénylène (PPS) Ryton® ont été certifiés pour le contact avec l'eau potable selon les normes NSF 61 (USA), WRAS (Royaume-Uni), W270 DVGW et KTW (Allemagne), ACS (France) et DM 174 (Italie). Ces deux nouveaux polymères viennent compléter le vaste portefeuille de solutions de remplacement des métaux destinées aux applications de plomberie, chauffage et sanitaire que propose Solvay sur le stand C80 dans le Hall 6.1.

Les matériaux que Solvay propose pour remplacer le métal éliminent tout risque de corrosion galvanique et d'accumulation de tartre tout en contribuant à réduire les coûts et à faciliter la conformité aux réglementations très strictes applicables aux niveaux de plomb admissibles dans l'eau potable.

Les deux nouveaux grades PPS Ryton® renforcés fibres de verre (40%), les R-4-242-NA (naturel) et R-4-242-BL (noir) relèvent les défis majeurs auxquels sont confrontés les produits finis du traitement de l'eau potable, comme par exemple les compteurs d'eau et de chauffage, les pompes à eau, les éléments de chaudière, les robinets, les cartouches, ainsi que les vannes de réglage ou autre. Les deux grades bénéficient de la nouvelle technologie d'ensimage pour fibres de verre qui leur donne un net avantage sur la plupart des PPS disponibles sur le marché dans ce segment, en particulier pour une utilisation dans les systèmes d'eau chaude sous pression.

« Nos nouveaux grades Ryton R-4-242 complètent l'offre de Solvay en matière de polymères hautes performances susceptibles de remplacer efficacement le cuivre et d'autres métaux pour les applications en plomberie, chauffage et sanitaire », explique Terry Brcka, Responsable Produit au niveau mondial de Solvay Specialty Polymers. *Ces grades ont été spécialement conçus pour offrir un profil de propriétés exceptionnel et satisfaire aux exigences réglementaires les plus strictes applicables aux matériaux en contact avec l'eau potable ».*

Les nouveaux grades PPS Ryton® conjuguent des propriétés mécaniques fonctionnelles élevées, à commencer par une excellente résistance à la déformation dans l'eau chaude et la vapeur, à une remarquable résistance chimique et thermique à l'oxydation à haute température. Ils offrent une exceptionnelle stabilité dimensionnelle, une absorption d'humidité faible ou nulle et une excellente résistance à l'exposition prolongée à l'eau jusqu'à 140°C. Les deux matériaux présentent également une très faible viscosité qui favorise la conception et le moulage par injection de pièces extrêmement complexes et/ou à parois minces.

« La demande d'applications d'eau potable ne cesse de croître dans le monde et ces grades Ryton constituent un complément important à notre vaste gamme de solutions matériaux certifiées pour ce marché dynamique », ajoute Philippe-Jacques Leng, Responsable au niveau mondial du marché de la Construction de Solvay Specialty Polymers. *« Ces grades nous permettront de répondre aux besoins des clients à la recherche d'un choix plus large de matériaux avancés disponibles dans le monde entier, en offrant de nouvelles possibilités en termes de différenciation concurrentielle des produits et de croissance future dans les secteurs de la plomberie, du chauffage et du sanitaire ».*

Solvay propose le plus vaste choix du marché de polymères hautes performances pour le remplacement des métaux dans les systèmes de traitement de l'eau. Outre les nouveaux grades PPS Ryton®, la gamme Solvay comprend : le polyphthalamide (PPA) Amodel®, le polyarylamide (PARA) Ixef®, le polyétheréthercétone (PEEK) KetaSpire®, le polyamide (HPPA) hautes performances Omnix®, ainsi qu'une famille de composés de polyéthylène réticulables (PEX Polidan®). En complément de ces produits amorphes semi-cristallins, Solvay dispose de différents polymères sulfonés convenant aux tuyauteries d'eau chaude, dont notamment le polysulfone (PSU) Udel®, le polyéthersulfone (PESU) Veradel®, le polyphénylsulfone (PPSU) Radel®, ainsi que le PPSU modifié Acudel®. En outre, le polyfluorure de vinylidène (PVDF) Solef® a fait ses preuves pour les canalisations d'eau extra-pure, d'eau chaude et d'acides concentrés.

® Marques déposées de Solvay

 [SUIVEZ-NOUS SUR TWITTER @SOLVAYGROUP](https://twitter.com/SOLVAYGROUP)

A propos de Solvay Specialty Polymers

Solvay Specialty Polymers produit plus de 1500 produits de polymères hautes performances sous 35 marques - fluoropolymères, fluoroélastomères, fluides fluorés, polyamides semi-aromatiques, polymères à base de sulfone, polymères ultra hautes performances, polymères à haute barrière et compounds hautes performances réticulés - destinés à des applications dans l'aérospatiale, les énergies alternatives, l'automobile, la santé, les membranes, le pétrole et gaz, l'emballage, la plomberie, les semi-conducteurs, les câbles ainsi que d'autres industries. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.solvayspecialtypolymers.com.

A propos de Solvay

Groupe international de chimie et de matériaux avancés, Solvay accompagne ses clients dans la recherche et la conception de produits et solutions de haute valeur ajoutée qui contribuent à répondre aux enjeux d'un développement plus durable : utiliser moins d'énergie, réduire les émissions de CO₂, optimiser l'utilisation des ressources naturelles, améliorer la qualité de vie. Solvay sert de nombreux marchés tels que l'automobile, l'aéronautique, les biens de consommation, la santé, l'énergie, l'environnement, l'électricité et l'électronique, la construction ou encore diverses applications industrielles. 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](https://www.euronext.com/paris/stocks/SOLB)) est coté à la bourse Euronext de Bruxelles et de Paris (Bloomberg : [SOLB.BB](https://www.bloomberg.com/quote/SOLB:BB) - Reuters : [SOLB.BR](https://www.reuters.com/quote/SOLB:BR)) et aux États-Unis, ses actions (SOLVY) sont négociées via un programme ADR de niveau 1.

Contacts presse :

Umberto Bianchi

Solvay Specialty Polymers
+39 02 2909 2127

umberto.bianchi@solvay.com

Alan Flower

Relations Presse industrielles
+32 474 117 091

alan.flower@indmr.com

Marla Witbrod

Solvay Specialty Polymers
+1 770 772 8451

marla.witbrod@solvay.com

Dan McCarthy

AH&M Marketing Communications
+1 413 448 2260 poste 200

dmccarthy@ahminc.com