

## Solvay presenta el amplio portafolio de Specialty Polymers para recubrimientos funcionales en ABRAFATI 2015 en São Paulo

*La compañía pone el foco en la tecnología de PFPE, que aporta desempeño funcional especializado con espesor de pared mínimo para recubrimientos avanzados en aeroespacio, electricidad y electrónica (E&E) y automotriz*

**SÃO PAULO, Brasil, 13 de octubre, 2015** – En ABRAFATI 2015, Solvay Specialty Polymers presentará su amplia gama de fluidos de perfluoropolieter (PFPE) de alto desempeño para recubrimientos funcionales exigentes de las industrias aeroespacial, automotriz y eléctrica/electrónica (E&E). Solvay pondrá los focos de su stand D/7/E en los materiales de PFPE Fluorolink® que aportan funciones especializadas a productos como recubrimientos de conformación, de fácil limpieza y anticongelantes, sin un aumento significativo de espesor de pared, que contribuyen a alcanzar objetivos avanzados de eficiencia, productividad y sustentabilidad.

«ABRAFATI es el evento más importante del sector de los recubrimientos latinoamericano, que tiene unas ventas anuales de casi 10.000 millones de dólares, impulsado por un potencial de crecimiento significativo sobre todo para los recubrimientos funcionales —dice Milan Krumbe, director de mercado global de Solvay Specialty Polymers—. Pondremos nuestra experiencia y conocimientos, y concretamente nuestra tecnología avanzada de PFPE, al servicio de los formuladores de recubrimientos de esta dinámica industria para que vayan por delante de los requisitos del mercado y ganen una ventaja competitiva.»

Krumbe añade: «En Solvay, el desarrollo de fluidos funcionales para recubrimientos forma parte de nuestro enfoque integral para reforzar la durabilidad y la sustentabilidad de las aplicaciones al mismo tiempo que reducimos los costes totales de propiedad de los clientes. En esencia, los recubrimientos funcionales son productos que ofrecen propiedades adicionales a un sustrato, más allá de las clásicas funciones de decoración y protección de superficie. Este valor añadido no solamente puede tener un gran impacto en la mejora del desempeño y la seguridad de los productos técnicos, sino que además en la mayoría de los casos puede ayudar a consolidar fases de fabricación, reducir el consumo de energía y acelerar el tiempo de salida al mercado.»

Punta de lanza de la tecnología polimérica de Solvay para recubrimientos funcionales, los fluidos de PFPE Fluorolink® son una solución ideal como modificadores de polímeros o tratamiento de superficies al aportar propiedades mejoradas y/o de valor añadido. Reducen la energía superficial de los recubrimientos y pueden ofrecer una repelencia excepcional al aceite y las manchas, además de autolubricidad. Los recubrimientos de fácil limpieza y autocurables son un ejemplo de ello. En ABRAFATI, la compañía presentará soluciones avanzadas Fluorolink® para tres áreas de aplicación importantes: recubrimientos anticongelantes para la industria aeroespacial con desempeño hidrofóbico superior, adhesión al hielo extremadamente baja y alta resistencia a la abrasión; recubrimientos de conformación para E&E con excelentes propiedades aislantes e impermeables y resistencia a los químicos agresivos; recubrimientos automotrices estéticos de larga duración con propiedades de fácil limpieza, oleofóbicas y antihuellas, donde el uso de PFPE como modificador de bajo contenido resulta en una reducción significativa de la energía superficial.

«Mientras el efecto superior y duradero de la tecnología hidrofóbica de PFPE de Solvay ya se puede considerar un gran avance, además estamos investigando activamente en busca de soluciones funcionales a medida con cualidades extremadamente resistentes a la abrasión, que se adaptan a la matriz del recubrimiento y a los requisitos de proceso de aplicación», concluye Milan Krumbe.

Como perfluoropolietéres bifuncionales, el tratamiento de superficie y los modificadores de polímeros de Fluorolink® combinan las exclusivas propiedades de alto desempeño de los materiales fluorados con la alta versatilidad de los grupos de final de cadena reactivos y no reactivos para facilitar la interacción con sustratos y otros polímeros. Esta química adaptable hace que sean muy adecuados como aditivos funcionales en recubrimientos de poliuretano, poliéster, acrílico y epoxi que requieren alguna o varias propiedades especiales, como: bajo coeficiente de fricción, resistencia química reforzada, repelencia al agua, el aceite, la suciedad y las manchas, fácil limpieza y cualidades antiincrustantes y desempeño antiadherencia y antigraffiti.

La mayoría de estas ventajas se pueden obtener con contenidos de tan solo 0,5% sin cambiar las propiedades generales del material anfitrión. Se pueden utilizar cantidades mayores para reforzar propiedades mecánicas como la dureza, pero también para minimizar la permeabilidad al gas o reducir el índice refractivo de los recubrimientos. Se ofrecen los siguientes grados: Fluorolink® P56 para sistemas de agua, AD1700 y MD700 para recubrimientos curables por UV, y E10-H para recubrimientos de poliuretano, poliéster o epoxi. Fluorolink® S10 presenta grupos terminales etoxisilano capaces de formar uniones químicas con la cerámica, el vidrio u otras superficies silíceas para aportarles una repelencia muy mejorada al agua y al aceite. Como sistemas de dispersión VOC baja/cero basados en agua, todos los productos de PFPE Fluorolink® se fabrican sin telómeros PFOA, PFOS ni C8.

Durante los tres días que durará ABRAFATI 2015 (13 a 15 de octubre) en el Transamerica Expo Center de São Paulo, los expertos en recubrimientos de Solvay estarán a su disposición en el Stand D/7/E para hablar de las tendencias del mercado y de cómo la versátil tecnología de polímeros especializados de la compañía ofrece soluciones de recubrimientos innovadoras y rentables, además de sustentables.

# # #

® Marcas registradas de Solvay

#### Solvay Specialty Polymers

Solvay Specialty Polymers fabrica más de 1500 productos bajo 35 marcas distintas de polímeros de alto desempeño — fluoropolímeros, fluoroelastómeros, fluidos fluorados, poliamidas semiaromáticas, polímeros sulfonados, polímeros aromáticos de ultra-alto desempeño, polímeros de alta barrera y compuestos reticulados de alto desempeño— para los sectores aeroespacial, de energías alternativas, salud, membranas, gas y petróleo, envasado, tuberías, semiconductores y cableado, entre otros. Encontrará más información en [www.solvayspecialtypolymers.com](http://www.solvayspecialtypolymers.com).

**SOLVAY** es un grupo químico internacional que contribuye a buscar e implementar soluciones responsables y de alto valor añadido para los distintos sectores industriales. Solvay genera el 90% de sus ventas netas en actividades en las que es una de las tres primeras empresas del mundo. Atiende a muchos mercados, desde la energía y el medio ambiente hasta la automoción y la aeronáutica o la electricidad y la electrónica, con un solo objetivo: mejorar los resultados de sus clientes y mejorar la calidad de vida de la sociedad. El Grupo, con sede en Bruselas, emplea a alrededor de 26.000 personas en 52 países y generó una cifra de negocios de 10.2 millones de euros en 2014. Solvay SA (**SOLB**) cotiza en **EURONEXT** en Bruselas y París (Bloomberg **SOLB:BB** – Reuters: **SOLB.BR**).

#### Contactos de prensa:

Roberto Custodio  
PE Xpress  
+55 (11) 3284 5164  
[roberto@pexpress.com.br](mailto:roberto@pexpress.com.br)

Alan Flower  
Industrial Media Relations  
+32 474 117 091  
[alan.flower@indmr.com](mailto:alan.flower@indmr.com)

Alberta Stella  
Solvay Specialty Polymers  
+39 02 2909 2865  
[alberta.stella@solvay.com](mailto:alberta.stella@solvay.com)



(Fotomontaje cortesía de Solvay)