

Solvay lanza una nueva gama Technyl® de retardantes de llama sin halógenos en respuesta a las necesidades estéticas y de miniaturización de la electrónica de consumo

LYON (Francia), 10 de mayo de 2016 – Solvay Engineering Plastics, líder mundial en materiales de alto rendimiento basados en la poliamida, ha dado a conocer en la edición de la feria Chinaplas de este año una tecnología polimérica avanzada de PA6.6 que ofrece la posibilidad de incrementar la miniaturización y mejorar la estética dentro del mercado de electrónica de consumo de Asia, donde se halla la mayor base de producción del sector. Esta innovadora solución combina las características de la retardancia de llama sin halógenos con la alta fluidez y la baja migración, a la vez que reduce la corrosión durante el proceso de la inyección.

«Para responder a las demandas cada vez más sofisticadas de los consumidores, muchos de nuestros clientes en Asia de la industria de la electrónica de consumo no solo tienen que cumplir las estrictas regulaciones de inflamabilidad en sus exportaciones a todo el mundo, sino también hacer frente a los desafíos de una miniaturización aún mayor y una estética de superficie duradera en su desarrollo de productos —dice Wilson Chan, director mundial de mercado de C&E (bienes de consumo y eléctricos) de Solvay Engineering Plastics—. Nuestra PA6.6 retardante de llama y sin halógenos de nueva generación ofrece la solución adecuada a estos desafíos y aporta ventajas ambientales considerables con respecto a los materiales de poliamida retardantes de llama halogenados».

La nueva serie de productos refuerza significativamente la gama existente en Solvay de materiales retardantes de llama y sin halógenos Technyl® '60', que cubre desde la PA6 de alta fluidez Technyl® Star hasta los grados de producto de altas prestaciones Technyl® One. Uno de los avances más novedosos del nuevo polímero especial Technyl® A 60SX es ayudar a los clientes a resolver el problema estético causado por los fenómenos de migración, que pueden provocar la formación de depósitos o atascar los orificios de purga. *«En la electrónica de consumo, donde el aspecto de superficie tiene que ser óptimo, no hay margen para este problema estético»* —añade Wilson Chan—. *«Nuestra tecnología exclusiva ayuda a mantener la migración producida en la pieza a niveles muy bajos para garantizar un aspecto atractivo a largo plazo».*

Pero la química de poliamida de primer nivel de Solvay también amplía la ventana de oportunidades para los diseñadores y los moldeadores gracias a su excelente fluidez. Puede dar respuesta, por ejemplo, a los problemas de espesor de pared que se les plantean a la mayoría de fabricantes de conectores para electrónica de consumo. Esta cartera reforzada de materiales retardantes de llama y sin halógenos Technyl® de Solvay Engineering Plastics constituye también la solución ideal para los dispositivos de protección eléctrica que requieren propiedades excelentes de retardancia de llama, corrosión en el molde minimizada y un aspecto de superficie óptimo.

«Además, la competitividad de costes siempre ha sido un desafío para nuestros clientes de Asia» —dice Wilson Chan—. *«Nuestros nuevos grados de PA6.6 sin halógenos reducen la corrosión de la máquina de inyección durante la transformación, lo que a su vez reduce enormemente el coste de mantenimiento del equipo de fabricación y aumenta la productividad de los moldeadores».*

Los primeros grados que se han beneficiado de esta química superior están disponibles con un contenido de vidrio del 25 o el 30 por ciento, y cuentan con la certificación UL Yellow Card completa, incluyendo una

calificación de llama clase 5VA para un grosor de 0,8 mm. «Las soluciones Technyl® a medida se pueden componer en nuestras instalaciones de Asia siguiendo los mismos estándares de calidad y uniformidad que en las plantas europeas y americanas de Solvay» —dice Jonson Xing, director mundial de marketing de C&E de Solvay Engineering Plastics—. «Y nuestras capacidades para desarrollar compuestos de material específicos para los clientes también son extensibles a las versiones YAG¹ y para marcado láser UV de nuestros materiales de PA6.6 retardantes de llama, sin halógenos y de alta fluidez Technyl® para el mercado eléctrico y de la electrónica de consumo».

La tecnología retardante de llama sin halógenos de Solvay Engineering Plastics cuenta con el respaldo de laboratorios UL especializados de Europa y Asia, completamente equipados para evaluar y documentar todas las propiedades de inflamabilidad, térmicas (RTI) y eléctricas (CTI) de los materiales en línea con las especificaciones Yellow Card. Además, Solvay presta apoyo a sus clientes con un paquete integral de servicios de diseño, prototipado y ensayos.

® Marca registrada de Solvay

¹Granate de itrio-aluminio



Pie de foto: Solvay Engineering Plastics ha complementado su amplia cartera de poliamidas de altas prestaciones Technyl® para los mercados de la protección eléctrica y la electrónica de consumo con una tecnología avanzada de PA6.6 que combina la retardancia de llama sin halógenos totalmente certificada con la facilidad de transformación en una fórmula superior de alta fluidez y baja migración. (Foto cortesía de Solvay Engineering Plastics)

#

[SÍGUENOS EN TWITTER @SOLVAYGROUP](https://twitter.com/SOLVAYGROUP)

Solvay Engineering Plastics

Solvay Engineering Plastics es el especialista mundial en plásticos de ingeniería basados en poliamida, con más de sesenta años de experiencia en el desarrollo, la fabricación y la comercialización de una completa gama de materiales de alto rendimiento bajo la marca Technyl[®] para aplicaciones exigentes de los sectores de automoción, electricidad y electrónica, construcción, bienes de consumo y otros mercados. Con una estrategia de crecimiento basada en seis centros de producción repartidos por el mundo, Solvay Engineering Plastics destina su experiencia y conocimientos además de sus capacidades de innovación a atender más de cerca las necesidades de sus clientes gracias a una red mundial de centros técnicos y de I+D. Encontrará más información sobre la marca Technyl[®] en www.technyl.com.

Solvay

Empresa internacional de productos químicos y materiales avanzados, **SOLVAY** ayuda a sus clientes a innovar, desarrollar y suministrar productos y soluciones sostenibles y de alto valor que consumen menos energía y reducen las emisiones de CO₂, optimizan el uso de recursos y mejoran la calidad de vida. Solvay atiende a mercados finales internacionales diversificados, como el automovilístico y el aeroespacial o los de bienes de consumo y sanitarios, energía y medio ambiente, electricidad y electrónica, construcción y aplicaciones industriales. Solvay tiene su sede central en Bruselas y emplea a unos 30.000 empleados repartidos por 53 países. En 2015, la compañía generó ventas netas proforma de cerca de 12.400 millones de euros, un 90% de las cuales procedía de actividades en las que Solvay se posiciona entre una de las tres primeras empresas del mundo. Solvay SA (**SOLB**) cotiza en la bolsa de Euronext en Bruselas y París (Bloomberg: **SOLB:BB** - Reuters: **SOLB.BR**).

Contactos de prensa:

Shona Liu

Solvay Engineering Plastics
+86 (21) 2350 1231
shona.liu@solvay.com

Lia Li

CommNow Shanghai
+86 (21) 6046 0611
lia.li@commnow.cn

Alan Flower

Industrial Media Relations
+32 474 117 091
alan.flower@indmr.com

Jérôme Pisani

Solvay Performance Polyamides
+33 4 2619 7087
jerome.pisani@solvay.com