

Solvay anuncia el desarrollo de una nueva gama Technyl® para aplicaciones electrónicas automovilísticas exigentes

LYON (Francia), 17 de mayo de 2016 – Solvay Engineering Plastics, líder mundial en materiales de poliamida, anuncia en la feria Chinaplas 2016 el desarrollo de una nueva gama Technyl® para el exigente entorno de la electrónica automovilística. Esta nueva familia de grados tanto sin cargas como reforzados con fibra de vidrio y de plásticos de ingeniería estabilizados térmicamente tendrá un contenido especificado y controlado de halógeno que estará ajustado a la medida de aplicaciones eléctricas y electrónicas automovilísticas especialmente delicadas.

El uso de material electrónico en la ingeniería automovilística no deja de aumentar y tiene una perspectiva de crecimiento del 12 por ciento anual. «Asegurar la fiabilidad sin riesgos de ciertas aplicaciones eléctricas y electrónicas delicadas, como sensores, relés, bobinas, cargadores y unidades de control es cada vez más importante para los fabricantes automovilísticos», dice el Dr. James Mitchell, director global de mercado automovilístico de Solvay Engineering Plastics. En todos estos casos, los grados Technyl® personalizados para aplicaciones electrónicas están demostrando una retención excelente de propiedades, como por ejemplo su alta resistencia química e hidrolítica, incluso tras una exposición a largo plazo a temperaturas elevadas, manteniendo al mismo tiempo su resistencia a las cargas mecánicas exigentes.

«Los compuestos de ingeniería basados en poliamida han consolidado su papel como materiales versátiles con una excelente relación coste/prestaciones en un entorno tan hostil como el del compartimento motor de los vehículos modernos. La tendencia creciente a la miniaturización y a la reducción de tamaño del motor en estas áreas de aplicación ha dado lugar a nuevos desafíos en términos de comportamiento ante el calor y resistencia a la corrosión electrolítica», añade el Dr. Mitchell.

La mayor presencia de componentes electrónicos en la ingeniería automovilística ha llevado a tener más en cuenta la interacción de las pistas conductoras y los materiales de sobremoldeo utilizados como portadores y aislantes eléctricos. Los aditivos químicos, como los estabilizantes térmicos inorgánicos más utilizados, tienden a interactuar con las aleaciones metálicas en las pistas conductoras y reducen las propiedades aislantes del polímero, lo que puede acabar provocando corrosión electrolítica y los fallos subsiguientes, sobre todo en los climas calientes y húmedos de Asia.

«Gracias a los sistemas aditivos especiales que incorporan, nuestras fórmulas Technyl® pueden contribuir a reducir ese riesgo con ventajas considerables con respecto a otros termoplásticos de ingeniería y a productos especializados más caros de la competencia», dice el Dr. Mitchell.

Solvay Engineering Plastics lleva más de treinta años adaptando las prestaciones de sus productos Technyl® a medida de los requisitos exactos de las aplicaciones de electricidad y electrónica. Y a esa experiencia y conocimientos de Solvay hay que añadir el apoyo que presta a sus clientes con un paquete especializado de servicios de diseño, prototipado y ensayos. «Las soluciones 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 Engineering Plastics.

#

[SÍGUENOS EN TWITTER @SOLVAYGROUP](#)

[NOTA PARA EDITORES EN RELACIÓN A LA FOTO DE LA APLICACIÓN]

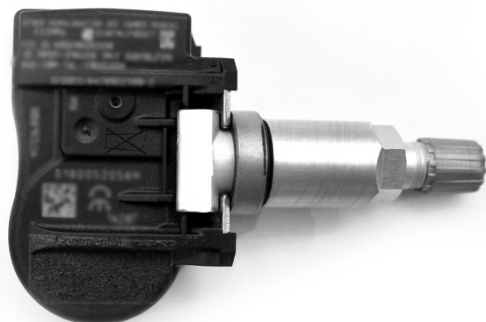


FOTO DE LA APLICACIÓN: TPMS (Tire Pressure Monitoring System) Sensor (Foto cortesía de Continental)

Pie de foto:

En la feria Chinaplas 2016, Solvay Engineering Plastics presenta sus avanzadas soluciones Technyl® PA6.6 para aplicaciones en el exigente entorno de la electrónica automovilística, incluidos grados sin cargas, grados reforzados con fibra de vidrio y grados estabilizados térmicamente con bajo potencial de corrosión.

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 encontraba 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