

Solvay en FAKUMA 2018 Pabellón B4 Stand 4213

Nuevos materiales avanzados Technyl® para aplicaciones de conectividad eléctrica en movilidad inteligente

Lyon (Francia), 16 de octubre de 2018 – Solvay Performance Polyamides presenta nuevas soluciones de polímeros avanzados Technyl®, destinadas a dar respuesta a la creciente demanda de protección personal y seguridad de sistemas en la industria automovilística. Con vistas a cubrir las necesidades de los fabricantes del sector se ha desarrollado una familia entera de materiales de baja corrosión y uso apropiado en entornos electrónicos.

La gama comprende seis grados Technyl® y Technyl Star® que ofrecen una pureza fiable basada en la formulación especializada y el compounding limpio. Dos de estos grados emplean la biotecnología respetuosa con el medio ambiente Technyl® eXten para aplicaciones que requieren resistir por igual a las temperaturas elevadas y al glicol. La gama estará comercialmente disponible a principios de 2019.

«Se ha demostrado que los halógenos y el fósforo de la poliamida contribuyen mucho a la corrosión galvánica, una fuente potencial de cortocircuitos y fallos de sistema que podrían provocar incendios —dice James Mitchell, director de Mercado Automovilístico de la unidad de negocios global Performance Polyamides—. ¡La seguridad no es opcional! Hemos desarrollado una gama de materiales con altos niveles de pureza para ayudar a los fabricantes automovilísticos y los proveedores de primer nivel a proteger los sistemas frente a la corrosión y la migración iónica».

Ejemplos de aplicaciones automovilísticas que requieren estas soluciones: sistemas de refrigeración electrificados, sensores y conectores y cargadores de vehículos eléctricos de gran potencia.

Para componentes de baterías de pilas de combustible, Technyl® One se ha consolidado como el material favorito porque ofrece más valor a los clientes comparado con los compuestos de poliftalamida (PPA), en términos tanto de rendimiento en servicio como de procesabilidad. El material combina un potencial de migración iónica casi nulo con una resistencia térmica extraordinaria, estabilidad dimensional contra las fugas de hidrógeno, aislamiento eléctrico, gran aspecto de superficie y soldabilidad.

«Se trata de la primera y única oferta basada en PA66 que hay actualmente en el mercado específicamente diseñada para tecnología de pilas de combustible. Sirve para aplicaciones de seguridad críticas como colectores de hidrógeno, placas calefactoras, humidificadores y separadores de humedad», añade Mitchell.

Además de estas soluciones de materiales avanzados, Solvay Performance Polyamides ofrece todo un abanico de servicios técnicos destinados a acelerar el tiempo de salida al mercado de las aplicaciones nuevas. Entre esos servicios se hallan la simulación predictiva con MMI Technyl® Design¹, la impresión 3D de prototipos funcionales con PA6 en polvo Sinterline® y las pruebas de componentes en centros de validación APT® Technyl® completamente equipados².

® Technyl, Technyl Star, Sinterline y APT son marcas registradas de Solvay.

¹ MMI Technyl® Design es un avanzado servicio basado en el software Digimat de e-Xstream, una empresa de MSC Software.

² Ubicados en Lyon (Francia) y en Shanghái (China).

Solvay es una empresa química de especialidades y materiales avanzados, comprometida con el desarrollo de una química que aborde los desafíos sociales clave. Solvay innova y se asocia con los clientes de todo el mundo en muchos y diversos mercados finales. Sus productos se utilizan en aviones, automóviles, pilas, dispositivos inteligentes y médicos, así como en la extracción de minerales y gas y petróleo, fomentando la eficiencia y la sostenibilidad. Sus materiales ligeros promueven una movilidad más limpia, sus fórmulas optimizan el uso de recursos y sus productos químicos de primera calidad mejoran la calidad del aire y del agua. Solvay tiene su sede central en Bruselas y cuenta con aproximadamente 26 800 empleados en 61 países. Las ventas netas fueron de 10 100 millones de euros en 2017, y el 90 % procede de actividades en las que Solvay se encuentra entre los 3 líderes mundiales, lo que sitúa el margen EBITDA en el 22 %. Solvay SA ([SOLB.BE](#)) cotiza en Euronext de Bruselas y París (Bloomberg: [SOLB.BB](#) - Reuters: [SOLB.BR](#)) y, en los Estados Unidos, sus acciones (SOLVY) operan a través de un programa ADR de nivel 1. *Los datos financieros tienen en cuenta la venta anunciada de la división de poliamidas.*

Encontrará más información sobre la marca Technyl® en www.technyl.com, y nos puede seguir en [Twitter](#) / [Facebook](#) / [Youtube](#) / [Instagram](#)

Contactos de prensa

Solvay Communications

[Jerome Pisani](#)

Solvay Performance Polyamides

+33 4 2619 7087

jerome.pisani@solvay.com

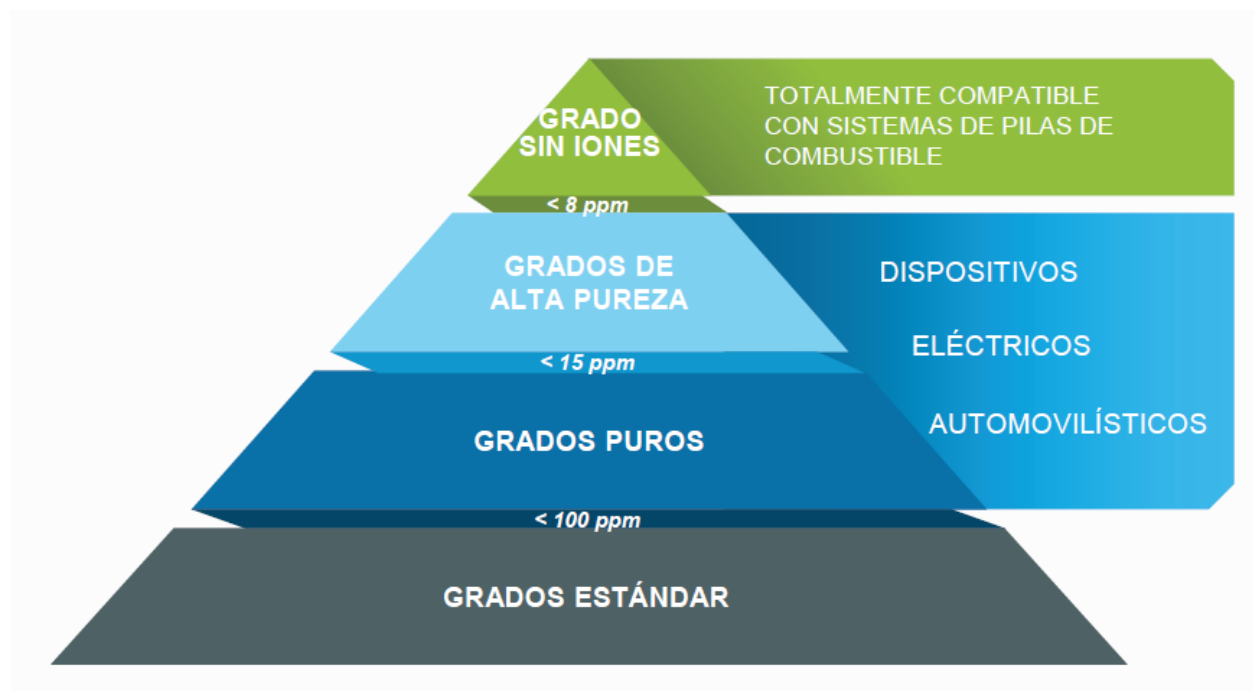
[Alan Flower](#)

Industrial Media Relations

+32 474 117 091

alan.flower@indmr.com

TECHNYL®



Technyl® ofrece a los fabricantes de equipos originales una completa gama de productos de uso apropiado para entornos eléctricos para adaptar las necesidades de pureza a la diversidad de requisitos de las aplicaciones.

Gráfico cortesía de Solvay Performance Polyamides.