

La nueva PES Veradel® HC de altas prestaciones de Solvay ofrece biocompatibilidad ISO 10993 para aplicaciones sanitarias exigentes

Alpharetta, Georgia (EE.UU.), 9 de febrero de 2016 – Solvay Specialty Polymers, proveedor mundial líder en materiales de altas prestaciones, ha presentado hoy su polietersulfona (PES) Veradel® HC A-301. Este polímero de grado médico conserva la transparencia y la rigidez a altas temperaturas y ofrece ventajas de transformación respecto a otros polímeros comerciales transparentes de alta resistencia térmica.

La PES Veradel® HC A-301 de Solvay ha sido sometida a ensayos de biocompatibilidad conformes a la norma ISO 10993 de citotoxicidad, irritación y toxicidad sistémica aguda. Se trata del primer polímero PES destinado a dispositivos médicos que registra un Archivo Maestro de Acceso (MAF, por sus siglas en inglés) en la Administración de Medicamentos y Alimentos (FDA, por sus siglas en inglés) de Estados Unidos. Se espera que el material supere las pruebas de Clase VI de la farmacopea estadounidense, lo que lo convertirá en un candidato excelente para aplicaciones de transformación biofarmacéutica. Estos registros de cumplimiento tan bien documentados pueden facilitar mucho el diseño y el proceso de homologación reglamentaria a los fabricantes de los dispositivos médicos, lo que acelerará el tiempo de salida al mercado de sus productos.

La PES Veradel® HC A-301 PES complementa la cartera de polímeros transparentes de Solvay basados en sulfona, en la que se hallan la poli(fenilensulfona) (PPSU) Radel® y la polisulfona (PSU) Udel®, que tienen un largo historial de resultados demostrados en aplicaciones sanitarias avanzadas. El nuevo grado sanitario de esta PES de Solvay ofrece una resistencia térmica paralela a la del PPSU Radel®; y su alto índice de fluidez lo hace particularmente idóneo para moldear componentes de pared delgada con formas intrincadas por inyección. Su rigidez es la más elevada de todos los polímeros sulfonados de grado médico.

La PES Veradel® HC A-301 es una alternativa viable a la polietierimida (PEI) porque presenta propiedades similares a las de la PEI en cuestión de resistencia mecánica, transparencia, estabilidad dimensional, resistencia a la llama inherente y compatibilidad con la esterilización al vapor y los agentes esterilizadores químicos. El color inherente más bajo de la PES Veradel® HC A-301 y su índice de fluidez más alto pueden resultar ventajosos para ciertas aplicaciones.

«El crecimiento continuo y acelerado del mercado sanitario ha forzado los límites tanto de suministro como de prestaciones de productores químicos muy competitivos — dice Jeff Hrivnak, director global de desarrollo de negocios de la división sanitaria de Solvay Specialty Polymers —. Sin embargo, Solvay mantiene su ventaja en la curva de la industria. Ahora, gracias al lanzamiento de la PES Veradel® HC A-301 PES, podemos ofrecer a los clientes más opciones de polímeros que cuentan con el respaldo de registros MAF para aplicaciones de dispositivos médicos.»

Las aplicaciones previstas para la PES Veradel® HC A-301 incluyen carcasas y componentes estructurales internos para equipos de diagnóstico, dispositivos de monitorización y filtración y aplicaciones de transformación biofarmacéutica como visores y acoples rápidos. Actualmente este material está disponible en todo el mundo para la elaboración de muestras para aplicaciones sanitarias.

Solvay Specialty Polymers cuenta con una experiencia de más de veinticinco años como proveedor fiable de materiales para el sector sanitario. La compañía es líder en la fabricación de plásticos sanitarios y ofrece una amplia gama de grados médicos de altas prestaciones para ortopedia, cajas y bandejas de esterilización, dispositivos médicos y dentales, así como medios de filtración y carcasas para hemodiálisis y membranas de purificación de agua. Solvay también ofrece la familia de biomateriales Solviva® para todo un abanico de dispositivos implantables.

#

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

Solvay

Solvay Specialty Polymers fabrica más de 1500 productos bajo 35 marcas distintas de polímeros de altas prestaciones — fluoropolímeros, fluoroelastómeros, fluidos fluorados, poliamidas semiaromáticas, polímeros sulfonados, ultrapolímeros aromáticos, polímeros de alta barrera y compuestos reticulados de alto rendimiento— para los sectores aeroespacial, de energías alternativas, automoción, salud, membranas, gas y petróleo, envasado, tuberías, semiconductores y cableado, entre otros. Encontrará más información en www.solvayspecialtypolymers.com.

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 2014, la compañía anunció ventas netas proforma de cerca de 12.000 millones de dólares, un 90% de las cuales se generaron en actividades en las que es una de las tres primeras empresas del mundo. Solvay SA (**SOLB.BE**) cotiza en Euronext de Bruselas y París (Bloomberg: **SOLB:BB** - Reuters: **SOLB.BR**).

Contactos de prensa:

Alan Flower

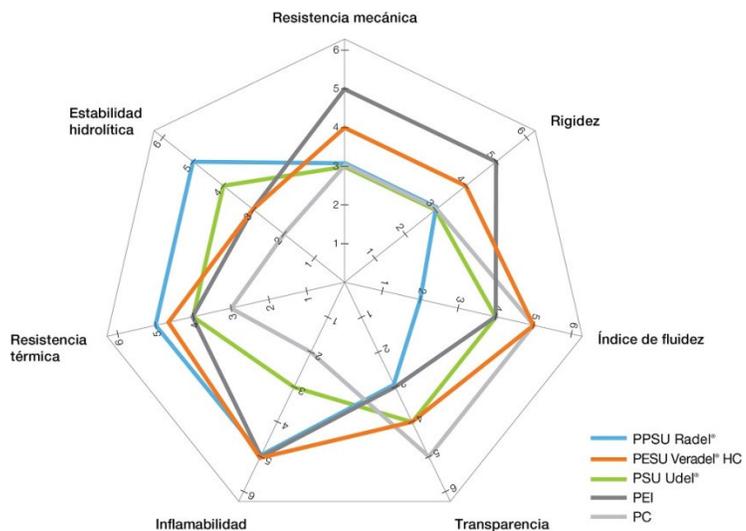
Industrial Media Relations
+32 474 117 091

alan.flower@indmr.com

Alberta Stella

Solvay Specialty Polymers
+39 02 2909 2865

alberta.stella@solvay.com



Solvay Specialty Polymers ha lanzado la polietersulfona (PES) Veradel® HC A-301, un polímero amorfo transparente, robusto y altamente transformable para aplicaciones sanitarias avanzadas. Este material de Solvay está listo para el suministro a diseñadores de dispositivos médicos de todo el mundo, acompañado de registros de cumplimiento y ensayos bien documentados. Fotografía cortesía de Solvay Specialty Polymers.