

Solvay Stand C61 Pabellón 6 | K 2019

LFT Xencor™ de Solvay, elegido por Stajvelo para la primera bicicleta eléctrica hecha solo con polímeros

Bollate (Italia), 16 de octubre de 2019 --- Los compuestos LFT Xencor™ de Solvay permiten a [Stajvelo](#) fabricar la primera bicicleta eléctrica del mundo hecha solo con materiales compuestos avanzados moldeados por inyección. Esta innovadora bicicleta eléctrica urbana combina movilidad, comodidad y diseño, y Solvay la tendrá expuesta en la feria K 2019 en el [stand C61, pabellón 6](#).

Stajvelo, con sede en Múnaco, seleccionó el compuesto de poliaril amida (PARA) de fibra larga Xencor™ de Solvay por su capacidad para cubrir exigentes requisitos estructurales, mecánicos y estéticos. El PARA Xencor™ extiende significativamente las prestaciones de los compuestos de PARA Ixef® de Solvay, que han sustituido con éxito al metal en dispositivos médicos, componentes exteriores automovilísticos y pequeños electrodomésticos, en los que se requiere un acabado superficial altamente estético.

«El diseño de la bicicleta eléctrica de Stajvelo encarna el difícil equilibrio entre forma y función, debido en parte a la combinación única de propiedades del PARA Xencor™—dice Thierry Manni, fundador y CEO de Stajvelo—. Gracias a la experiencia de Solvay en polímeros y a su asistencia con la tecnología de transformación, pudimos diseñar un proceso de fabricación con una integración óptima de funciones y operaciones de ensamblaje que ahorran tiempo».

Los compuestos LFT Xencor™ de Solvay suelen contener entre un 30 y un 60 por ciento de refuerzo de fibra, en función del polímero y el grado. La fibra constituye un elemento estructural esencial porque crea un esqueleto de fibra entrelazada en tres dimensiones del componente moldeado final. Ese robusto esqueleto de fibra aporta unas propiedades estructurales y una estabilidad dimensional muy superiores en comparación con los polímeros tradicionales de fibra corta con grandes cargas de refuerzo.

Los compuestos LFT Xencor™ están diseñados para salvar la diferencia de la relación precio/rendimiento entre los termoplásticos de fibra corta (SFT) y los materiales compuestos avanzados. Reúnen alta resistencia, comportamiento sobresaliente en choques e impactos, estabilidad térmica, muy baja fluencia, excelente estética de la superficie y facilidad de transformación.

«Los compuestos Xencor™ están concebidos para reemplazar al metal en aplicaciones semiestructurales que requieren prestaciones inasumibles con productos SFT y en las que el metal no es una opción deseable por razones de peso o de coste por componente», dice Eric Martin, director mundial de compuestos LFT Xencor™ para la unidad global de negocios [Solvay's Specialty Polymers](#).

Los compuestos LFT Xencor™ de Solvay son adecuados para aplicaciones semiestructurales en una gran variedad de mercados, entre los que se incluyen los de automoción, transporte avanzado, construcción, industria y bienes de consumo, así como ocio y deportes.

Solvay presentará la familia completa de productos LFT Xencor™ en la feria K 2019 de Düsseldorf el lunes 21 de octubre a las 11.30 h en el [stand C61, pabellón 6](#).

™ Xencor es una marca de Solvay

® Ixef es una marca registrada de Solvay

 [SÍGANOS EN TWITTER @SOLVAYGROUP](#)

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, baterías, dispositivos inteligentes y médicos, así como en la extracción de minerales y gas y petróleo, potenciando la eficiencia y la sostenibilidad. Sus materiales aligerantes fomentan 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 24 500 empleados en 61 países. Las ventas netas fueron de 10 300 millones de euros en 2018, y el 90 % proviene de actividades en las que Solvay se encuentra entre los 3 líderes principales 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. *Las cifras financieras tienen en cuenta la venta prevista de la división de Poliamidas.*

Solvay Specialty Polymers fabrica más de 1 500 productos, con 35 marcas de polímeros de altas prestaciones – fluoropolímeros, fluoroelastómeros, fluidos fluorados, poliamidas semiaromáticas, polímeros sulfonados, ultrapolímeros aromáticos y polímeros de alta barrera para su uso en una gran variedad de sectores, como aeroespacio, energías alternativas, automoción, salud y cuidado personal, membranas, gas y petróleo, envasado, tuberías, semiconductores y cables, entre otros. Encontrará más información en: www.solvayspecialtypolymers.com.

Contactos de prensa

Enrico Zanini

Solvay Specialty Polymers

+39 02 2909 2127

enrico.zanini@solvay.com

Alan Flower

Industrial Media Relations

+32 474 117 091

alan.flower@indmr.com



La bicicleta Lifestyle Design de Stajvelo es una innovadora y nueva generación de bicicletas eléctricas que combina movilidad, comodidad y diseño, y es la primera fabricada con los compuestos avanzados inyectados LFT Xencor™ de Solvay.
Foto: Stajvelo