

## El grado médico de PARA Ixef® de Solvay permite a Elasso Surgical Instruments ser pioneros con un instrumento de tecnología punta para extirpar adenoides y amígdalas

**Alpharetta, Georgia (Estados Unidos), 19 de octubre de 2016** – Solvay, proveedor líder mundial de polímeros especializados, ha anunciado hoy en la K 2016 (pabellón 6, stand C61) que su grado médico de resina de poliarilamida (PARA) Ixef® GS-1022 facilitó el desarrollo del Instrumento para extirpar tejidos Elasso™ que fabrica Elasso Surgical Instruments. Se trata de un nuevo e innovador electrocauterizador de un solo uso para la extirpación quirúrgica de adenoides y amígdalas. La gran resistencia a la flexión y la alta fluidez de la PARA Ixef® proporcionaban una alternativa viable a los metales y permitieron a esta empresa de Ann Arbor (Michigan), pionera en dispositivos médicos, optimizar la ergonomía, la precisión y la eficacia quirúrgica de su instrumento sin comprometer la rigidez de los componentes básicos. El nuevo instrumento de Elasso Surgical Instruments recibió la correspondiente aprobación 510(k) de la Administración de Medicamentos y Alimentos (FDA) estadounidense a principios de año y ya está disponible en el mercado de Estados Unidos.

*«Buscábamos un diseño muy ambicioso para nuestro instrumento de un solo uso Elasso™, que es como un fórceps de mangos muy largos y delgados que, en lugar de metal, están hechos con el polímero de altas prestaciones de Solvay con vistas a mejorar el control, el alcance y la potencia del instrumento —dice Olivier Lecerf, Director de Operaciones de Elasso Surgical Instruments—. Probamos varios polímeros de gama alta, pero la resina PARA Ixef® GS-1022 fue la única que nos aportaba la combinación necesaria de alta fluidez en el molde y máxima rigidez y robustez en el componente acabado para darle al fórceps la potencia que requería nuestro diseño».*

Cada año se realizan en todo el mundo más de dos millones de amigdalectomías y adenoidectomías y, sin embargo, muchos de los instrumentos con los que se corta el tejido en estas operaciones plantean problemas tanto durante la intervención como en la recuperación postoperatoria. Los mangos del instrumento de Elasso están hechos con los grados azul y gris de PARA Ixef® GS-1022 y acaban en una presilla metálica que se calienta mediante una corriente eléctrica hasta la temperatura exacta que corta y cauteriza tejido aislado.

El PARA Ixef® GS-1022 es un compuesto reforzado con fibra de vidrio al 50 por ciento disponible en varios colores. Además de una rigidez, robustez y fluidez superiores, todos los grados y colores de la PARA Ixef® reforzada con fibra de vidrio están estabilizados ante la radiación gamma, lo que permite someterlos a esterilización gamma de alta energía sin que sufran cambios significativos ni de aspecto ni de las propiedades físicas. Estos polímeros de grado médico no presentan ninguna prueba de citotoxicidad, sensibilización, reactividad intracutánea o toxicidad sistémica aguda, a partir de los ensayos de biocompatibilidad definidos por la norma ISO 10993-1.

*«Como muchos de nuestros polímeros especializados, la PARA Ixef® de Solvay constituye una alternativa más eficaz a los plásticos convencionales e incluso ofrece una sustitución nueva y fiable a numerosos metales —dice Jeff Hrivnak, director global de desarrollo de negocios de la división sanitaria de Solvay Specialty Polymers— Elasso Surgical Instruments es la última firma innovadora que demuestra el revolucionario potencial que tienen los polímeros de Solvay para los fabricantes actuales de dispositivos biomédicos, y para nosotros es un orgullo haber tenido un papel tan importante en el desarrollo de su innovador instrumento Elasso™».*

™ Elasso es una marca comercial de Elasso Surgical Instruments.

® Ixef es una marca registrada de Solvay.

### Elasso Surgical Instruments

Con sede social en Ann Arbor, Michigan (EE. UU.), Elasso Surgical Instruments es una firma emergente y pionera dedicada al desarrollo de instrumentos quirúrgicos de un solo uso para facilitar la extirpación de amígdalas y vegetaciones adenoideas. Fundada en 2011, el equipo directivo y el consejo asesor de la compañía aúnan experiencia en el liderazgo empresarial del sector, el segmento de los dispositivos médicos, el capital riesgo y los ámbitos reglamentario y científico.

### Solvay Specialty Polymers

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](http://www.solvayspecialtypolymers.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 CO<sub>2</sub>, 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 procedente de actividades en las que es una de las tres primeras empresas del mundo. Solvay SA ([SOLB.BE](http://SOLB.BE)) cotiza en Euronext de Bruselas y París (Bloomberg: [SOLB.BB](http://SOLB.BB) - Reuters: [SOLB.BR](http://SOLB.BR)).

### Contactos de prensa:

#### Umberto Bianchi

Solvay Specialty Polymers  
+39 02 2909 2127  
[umberto.bianchi@solvay.com](mailto:umberto.bianchi@solvay.com)

#### Alan Flower

Industrial Media Relations  
+32 474 117 091  
[alan.flower@indmr.com](mailto:alan.flower@indmr.com)



El grado médico de la resina de poliarilamida (PARA) Ixef® GS-1022 de Solvay conforma el mango y el fórceps del nuevo Instrumento para Extirpar Tejidos Elasso™ de Elasso Surgical Instruments, un innovador electrocauterizador de un solo uso para intervenciones de amígdalas y vegetaciones adenoideas. La gran resistencia a la flexión y la alta fluidez de la resina PARA Ixef® contribuyeron a optimizar la ergonomía, la precisión y la eficacia quirúrgica del instrumento sin comprometer la rigidez de sus principales componentes. Foto cortesía de Solvay.