

## Medizinisches Ixef® PARA von Solvay ermöglicht Elasso Surgical Instruments die Einführung einer richtungsweisenden neuen Polypen- und Mandelentnahmezange

**Alpharetta, Georgia (USA), 19. Oktober 2016** – Solvay, ein weltweit führender Anbieter von Spezialpolymeren, hat heute auf der K 2016 (Halle 6, Stand C61) bekanntgegeben, dass das Ixef® GS-1022, ein medizintechnisches Polymer aus dem Spektrum der Polyarylamide (PARA) des Herstellers, die Entwicklung einer innovativen neuen Gewebeentnahmezange von Elasso Surgical erleichtert hat. Das Elasso™ Tissue Removal Device dient als Einweginstrument zur Elektrokauterisation bei Polypen- und Mandeloperationen. Die hohe Biegefestigkeit und Fließfähigkeit von Ixef® PARA ermöglichte es dem in Ann Arbor, Michigan (USA) ansässigen Pionier auf dem Gebiet der Medizintechnik, die Ergonomie, Präzision und chirurgische Effizienz des Instruments zu optimieren, ohne die Steifigkeit der Teile zu beeinträchtigen. Die neue Entnahmezange von Elasso Surgical Instruments hat vor einigen Monaten die 510(k)-Zulassung der Lebens- und Arzneimittelbehörde (FDA) in den USA erhalten und ist dort bereits im Handel.

*„Wir hatten uns für dieses Elasso-Instrument ein sehr ambitioniertes Design vorgenommen, dessen lange Zangengreifer aus dem Hochleistungspolymer von Solvay statt aus Metall eine bessere Hebelwirkung, Einführung und Kontrolle bieten“,* sagt Olivier Lecerf, Chief Operating Officer, Elasso Surgical Instruments. *„Bei Tests mit mehreren High-end-Polymeren zeigte sich nur Ixef GS-1022 PARA unseren hohen Anforderungen an das Fließvermögen im Spritzgusswerkzeug und an die kompromisslose Festigkeit und Steifigkeit der Fertigteile gewachsen, um der Entnahmezange die angestrebte Hebelkraft zu verleihen.“*

Jedes Jahr werden weltweit mehr als zwei Millionen Adenotonsillektomien und Adenektomien durchgeführt. Viele der bei diesen Eingriffen zum Schneiden des Gewebes verwendeten Instrumente weisen jedoch Schwächen während der Operation auf und wirken sich nachteilig auf den anschließenden Genesungsprozess aus. Die neue Elasso™ Zange hat Greifer aus blau und grau eingefärbtem Ixef® GS-1022 PARA. Der blaue Griff endet in einer Metallöse, die elektrisch erwärmt wird, um das isolierte Gewebe präzise schneiden und entfernen zu können.

Ixef® GS-1022 PARA ist ein 50 % glasfaserverstärktes Material und in mehreren Farben lieferbar. Neben ihrer überlegenen Steifigkeit, Festigkeit und Fließfähigkeit sind alle Ixef® GS-Typen in allen Farbeinstellungen gammastabilisiert, so dass die Formteile unter energiereicher Gammabestrahlung sterilisiert werden können, ohne ihr Aussehen oder ihre physikalischen Eigenschaften nennenswert zu verändern. Die medizintechnischen Polymere zeigen in Bioverträglichkeitsprüfungen gemäß ISO 10993-1 keinerlei Anzeichen für Zytotoxizität, Sensibilisierung, intrakutane Reaktivität oder akute systemische Toxizität.

*„Wie viele unserer Spezialpolymere erschließt auch Ixef PARA eine wirksamere Alternative zu herkömmlichen Kunststoffen und eignet sich sogar zur Substitution von Metallen“* ergänzt Jeff Hrivnak, Global Business Development Manager für Healthcare in der globalen Geschäftseinheit Specialty Polymers von Solvay. *„Als jüngster Innovator hat nun auch Elasso Surgical Instruments das richtungsweisende Potenzial unter Beweis gestellt, das unsere Polymere heute den Originalherstellern biomedizinischer Geräte bieten. Wir sind stolz darauf, dass wir zur Entwicklung des innovativen neuen Elasso-Instruments maßgeblich beitragen konnten.“*

# # #

™ Elasso ist eine Marke von Elasso Surgical Instruments.

® Ixef ist eine eingetragene Marke von Solvay.

### Über Elasso Surgical Instruments

Elaso Surgical Instruments mit Sitz in Ann Arbor, Michigan, USA, ist ein richtungsweisendes Start-up mit Schwerpunkt in der Entwicklung chirurgischer Einweginstrumente für effiziente Polypen- und Mandeloperationen. Die Geschäftsführung und der Fachbeirat des im Jahr 2011 gegründeten Unternehmens vereinen Kapazitäten mit branchenweit führender Kompetenz in Management, Medizintechnik, Beteiligungskapital, Regulierungsfragen und Wissenschaft.

### Über Solvay Specialty Polymers

Solvay Specialty Polymers stellt mehr als 1.500 Produkte her, die sich auf 36 hochleistungsfähige Markenpolymere verteilen – darunter Fluorpolymere, Fluorelastomere, fluorierte Flüssigkeiten, teilaromatische Polyamide, Sulfonpolymere, aromatische Ultra-Hochleistungspolymere, Hochbarrieropolymere und vernetzbare Hochleistungscompounds für Anwendungen in Luft- und Raumfahrtindustrie, regenerativer Energiewirtschaft, Automobilindustrie, Medizintechnik, Membranfertigung, Öl- und Gasindustrie, Verpackungswesen, Sanitärinstallation, Halbleiterfertigung, Draht- und Kabelindustrie und anderen Einsatzbereichen. Weitere Informationen siehe [www.solvayspecialtypolymers.com](http://www.solvayspecialtypolymers.com).

### Über Solvay

**SOLVAY** ist ein internationaler Hersteller von Chemikalien und Hochleistungswerkstoffen. Das Unternehmen unterstützt Kunden, innovative, hochwertige und nachhaltige Produkte zu entwickeln, die weniger Energie verbrauchen, CO<sub>2</sub>-Emissionen senken, den Ressourcenverbrauch optimieren und die Lebensqualität verbessern. Die Solvay-Gruppe, mit Hauptsitz in Brüssel, beschäftigt rund 30.000 Mitarbeiter in 53 Ländern und erzielte 2015 einen Pro-forma-Umsatz von 12,4 Mrd. Euro, 90 Prozent davon mit Geschäftsaktivitäten, in denen die Gruppe weltweit zu den Top 3 gehört. Solvay bedient vielfältige Märkte wie Automobil und Luftfahrt, Verbrauchsgüter und Gesundheitspflege, Energie und Umwelt, Elektro und Elektronik, Bausektor und Industrieanwendungen. Solvay SA (**SOLB**) ist an der Euronext in Brüssel und Paris gelistet (Bloomberg: **SOLB:BB** – Reuters: **SOLB.BR**.)

### Kontakt für Redakteure

#### [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)

#### [Marla Witbrod](#)

Solvay Specialty Polymers

+1 770 772 8451

[marla.witbrod@solvay.com](mailto:marla.witbrod@solvay.com)

#### [Aaron Wood](#)

AH&M Marketing Communications

+1 413 448 2260 App. 470

[awood@ahmnc.com](mailto:awood@ahmnc.com)



Ixef® GS-1022, ein medizintechnisches Polymer aus dem Spektrum der Polyarylamide (PARA) von Solvay, wird für den Griff und die Greifer der neuen Elasso™ Gewebeentnahmezange von Elaso Surgical Instruments eingesetzt. Das innovative Einweginstrument dient zur Elektrokauterisation bei Polypen- und Mandeloperationen. Die gute Fließfähigkeit und hohe Biegefestigkeit von Ixef® PARA trug dazu bei, die Ergonomie, Präzision und chirurgische Effizienz des Instruments zu optimieren, ohne die Steifigkeit der Teile zu beeinträchtigen. (Bild: Solvay)