

## Polímeros de alto desempenho da Solvay entram na produção de nova geração de instrumentos cirúrgicos de uso único para implantes em coluna cervical



**Polímeros especiais Ixef® da Solvay estão no kit de instrumentos cirúrgicos ECA Medical Instruments para procedimentos de implantes em coluna cervical**

**Alpharetta – EUA – 27 de março de 2018** --- A Solvay, líder global em polímeros especiais, está anunciando que a sua resina de poliarilamida (PARA) Ixef® de alto desempenho foi escolhida pela ECA Medical Instruments para o desenvolvimento de seu novo conjunto de instrumentos cirúrgicos de uso único Cervical-One™, para procedimentos de implante de coluna cervical de um e dois níveis.

O novo kit Cervical-One™ inclui instrumentos robustos e de design ergonômico necessários para que os cirurgiões fixem placas cervicais e fixações intercorporais, incluindo limitadores de torque de precisão e chaves. Além de eliminar o custo de cada instrumento, o design semipersonalizado também possibilita que empresas de implantes de coluna adaptem ou criem seu próprio conjunto de instrumentos de forma econômica.

Comparado com a instrumentação reutilizável, o sistema de instrumento de uso único da ECA pode eliminar os custos de reprocessamento, aumentar a eficiência da sala de cirurgia, agilizar o gerenciamento de estoque hospitalar e de centros ambulatoriais cirúrgicos, além de desempenhar um papel importante na eliminação das causas das infecções hospitalares em locais de cirurgia.

"Ao desenvolver a plataforma Cervical-One™, precisávamos de um polímero especial que pudesse suportar cargas de torção, compressão e axiais aplicadas durante o procedimento", disse James Schultz, vice-presidente executivo de vendas e marketing da ECA Medical Instruments. "O Ixef® PARA oferece o desempenho mecânico robusto necessário para a fixação de placas cervicais e parafusos, e dispositivos intercorporais.

Também precisávamos da sensação tátil, equilíbrio e peso esperados pelos médicos. O suporte colaborativo da Solvay durante o processo de design e apoio regulamentar proativo – de confiança em toda a indústria - revelou-se crítico na redução do nosso tempo de comercialização".

Os compostos Ixef® PARA oferecem resistência, rigidez e estabilidade dimensional parecidas com as do metal, proporcionando um acabamento superficial excepcional. O Ixef® PARA é otimizado para esterilização usando radiações gama de alta energia sem alterações significativas na aparência ou no desempenho, e está disponível em uma variedade de cores estáveis. Os compostos da Solvay foram avaliados pela ISO 10993 em relação à sua biocompatibilidade de duração limitada e são respaldados por um arquivo de acesso mestre (MAF, sigla em inglês) da agência norte-americana FDA – Food and Drugs Administration.

"Esta colaboração bem-sucedida combina os pontos fortes da ECA e da Solvay – duas líderes em seus respectivos campos", disse Jeff Hrivnak, gerente de negócios de Healthcare da unidade de global de negócios Specialty Polymers da Solvay. "À medida que os principais fabricantes de dispositivos ortopédicos continuam a fazer suas primeiras conversões para sistemas de uso único, estamos confiantes de que a nossa massa crítica combinada e a experiência relevante da indústria proporcionarão valor real aos clientes em potencial e existentes". Para obter mais informações sobre esta aplicação e notícias relacionadas sobre polímeros especiais para cuidados de saúde, visite [solvayhealthcarenews.com](http://solvayhealthcarenews.com).

#### **ECA Medical Instruments**

A ECA Medical Instruments®, com sede em Thousand Oaks, na Califórnia, é líder na indústria na concepção e fabricação de instrumentos de precisão de limitação de torque para uso único e kits de fixação cirúrgicos. Fundada em 1979, a empresa entregou mais de 35 milhões de instrumentos de limitação de torque e kits de procedimentos para as principais empresas mundiais de implantes de cardiologia, neuromodulação, ortopedia e coluna. A cada 15 segundos, todos os dias, um instrumento de torque ou um kit de procedimento da ECA é usado para garantir implante médico - um paciente por vez. A ECA, uma empresa da LongueVue Capital Partners, é uma firma com certificação ISO 13485 pela CE Mark e registrada pela FDA, e foi nomeada empresa do ano de 2017 pela LivaNova e obteve o prêmio de excelência de fornecedor LivaNova 2017. [www.ecamedical.com](http://www.ecamedical.com)

#### **Grupo Solvay**

A Solvay é uma empresa de química de especialidades e materiais avançados, comprometida com o desenvolvimento da Química que aborda os principais desafios da sociedade. A Solvay inova e faz parcerias com clientes em diversos mercados finais globais. Seus produtos e soluções são utilizados em aviões, carros, dispositivos inteligentes e médicos, baterias, na extração de minerais e petróleo, entre muitas outras aplicações que promovem a sustentabilidade. Seus materiais leves e avançados aumentam a mobilidade mais limpa, suas formulações otimizam o uso de recursos e seus produtos químicos de desempenho melhoram a qualidade do ar e da água. A Solvay tem sede em Bruxelas e emprega 24.500 pessoas em 61 países. As vendas líquidas pro forma foram de € 10,1 bilhões em 2017, em 90% de atividades nas quais a Solvay está entre as 3 maiores empresas do mundo, resultando em uma margem de EBITDA de 22%. A Solvay SA (SOLB.BE) está cotada na Euronext Brussels e Paris (Bloomberg: SOLB: BB- Reuters: SOLB.BR) e nos Estados Unidos as suas ações (SOLVY) são transacionadas através de um programa ADR de nível 1. No Brasil, a Solvay também atua com a marca Rhodia.

Informações à imprensa:

Sobre a Rhodia e Grupo Solvay no Brasil

Press Express Comunicação

Roberto Custódio - [roberto@pexpress.com.br](mailto:roberto@pexpress.com.br)

Marcela de Paula – [marcela@pexpress.com.br](mailto:marcela@pexpress.com.br)

Tel. (55 11) 3284 5164 ou cel. (55 11) 999 33 8148