

Evonik lança RESOMER® Filaments para impressão 3D de implantes médicos bioabsorvíveis

17 de julho de 2019

- Uma variedade de tipos de filamentos padrão e customizados para uso em sistemas de impressão 3D de fabricação por filamento fundido (FFF).
- Propriedades mecânicas e períodos de bioabsorção para atender aos requisitos da aplicação pretendida.

Regina Bárbara
Comunicação & Eventos
Telefone 3146-4170
regina.barbara@evonik.com

A **Evonik**, empresa líder global em biomateriais para implantes médicos, acaba de lançar uma nova linha de **RESOMER® Filaments**. Trata-se de filamentos que permitem a impressão 3D de implantes reabsorvíveis personalizados de alta resolução.

Carretéis de filamentos de alta qualidade à base de RESOMER® grau médico são fornecidas prontas para uso na fabricação por filamento fundido (FFF), também conhecido como sistemas de impressão 3D de modelagem por deposição fundida (FDM). O design de especificações dimensionais e químicas precisas dos RESOMER® Filaments permite propriedades de implante reproduzíveis e desempenho para aplicações na impressão 3D de alta resolução.

Uma seleção de Poli(L-lactídeo) (PLLA), Poli(L-lactídeo-co-glicolídeo) (PLGA), Poli(caprolactona) (PCL) e polidioxanona (PDO) estão disponíveis, com opções adicionais de customização mediante solicitação. As propriedades mecânicas como tensão máxima de tração e ruptura podem ser solicitadas de acordo com a aplicação desejada, com períodos de bioabsorção variando de menos de seis meses a mais de três anos.

“Nossa nova e inovadora linha de RESOMER® Filaments proporciona a flexibilidade e a precisão necessárias para otimizar a impressão 3D de aplicações médicas em uma variedade de indústrias, incluindo reconstrução craniana, ortopedia e dental”, disse Dr. Andreas Karau, diretor global na linha de Biomaterials da Evonik.

“Os clientes também podem se beneficiar da expertise em

tecnologia de aplicação do nosso Medical Device Competence Center nos Estados Unidos e dos nossos laboratórios de desenvolvimento na Alemanha e na China para otimizar o desempenho dos produtos e agilizar o processo de comercialização”, acrescentou Karau.

Para informações adicionais sobre a linha RESOMER® Filaments, acesse www.evonik.com/resomer.

Informações sobre a empresa

A Evonik é uma das empresas líderes mundiais em especialidades químicas. O foco em negócios atraentes do segmento de especialidades, a capacidade de inovação orientada aos clientes, além de uma cultura corporativa confiável e voltada a resultados compõem a essência de sua estratégia corporativa. Essas características formam a alavanca para um crescimento lucrativo e um aumento sustentado do valor da empresa. Com mais de 32.000 colaboradores, a Evonik atua em mais de 100 países no mundo inteiro, beneficiando-se especialmente de sua proximidade dos clientes e de suas posições de liderança de mercado. No ano fiscal de 2018, a empresa gerou vendas de 13,3 bilhões de euros e um lucro operacional (EBITDA ajustado) de 2,15 bilhões de Euros.

Sobre Nutrition & Care

O segmento Nutrition & Care, dirigido pela Evonik Nutrition & Care GmbH, contribui para o atendimento das necessidades humanas básicas, incluindo aplicações para bens de consumo de uso diário, nutrição animal e cuidados com a saúde. Com cerca de 8.200 colaboradores, esse segmento gerou vendas da ordem de 4,6 bilhões de euros em 2018.

Nota legal

Na medida em que expressamos prognósticos ou expectativas e fazemos declarações referentes ao futuro neste comunicado à imprensa, tais prognósticos, expectativas e afirmações podem envolver riscos conhecidos ou desconhecidos, bem como incertezas. Os resultados ou as evoluções reais podem variar em função de mudanças no ambiente de negócios. A Evonik Industries AG e suas coligadas não assumem nenhuma obrigação no sentido de atualizar os prognósticos, as expectativas ou declarações contidas neste comunicado.

Evonik Brasil Ltda.

Fone: (11) 3146-4100

www.evonik.com.br

facebook.com/Evonik

instagram.com/Evonik.Brasil

youtube.com/EvonikIndustries

[linkedin.com/company/Evonik](https://www.linkedin.com/company/Evonik)
twitter.com/Evonik_BR

Informações para imprensa:

Via Pública Comunicação – www.viapublicacomunicacao.com.br



Sheila Diez: (11) 3473.0255/98540.7777 – sheila@viapublicacomunicacao.com.br

Taís Augusto: (11) 3562.5555 – tais@viapublicacomunicacao.com.br

Inês Cardoso: (11) 3562.5555/99950.6687 – ines@viapublicacomunicacao.com.br