

Evonik agora oferece RESOMER® PrintPowder para impressão 3D de dispositivos médicos implantáveis personalizados

26 de novembro de 2021

- Amplia o portfólio de polímeros bioabsorvíveis com propriedades customizáveis em apoio às inovações dos clientes
- Maximiza as opções de materiais para clientes que usam a sinterização seletiva a laser (SLS) em dispositivos médicos
- Permite dispositivos específicos por paciente e amplia o uso para novas aplicações clínicas.

Regina Bárbara
Comunicação & Eventos
América Central e do Sul
Phone +55 11 3146-4170
regina.barbara@evonik.com

A Evonik agora oferece um leque mais amplo de polímeros RESOMER® PrintPowder para permitir a impressão em 3D de implantes personalizados. Os novos pós estão disponíveis no mundo inteiro para impressão 3D por meio de sinterização seletiva a laser (SLS).

Graças a uma maior variedade de propriedades mecânicas e taxas de degradação customizáveis, os novos pós podem ser usados em dispositivos médicos mais complexos e personalizados, incluindo diversas aplicações ortopédicas, dentais ou em tecido mole. A Evonik também oferece um serviço de aplicação e impressão SLS abrangente para os novos tipos de pós.

“Estamos orgulhosos pelo fato de que esses novos pós permitirão aos fabricantes a criação de dispositivos personalizados com designs internos complexos e ajustados à anatomia dos pacientes, abrindo novas opções de tratamento”, disse Thomas Riermeier, responsável pela linha de negócios Health Care da Evonik.

A Evonik lidera o mercado de pós de grau médico para impressão por SLS, além de oferecer filamentos bioabsorvíveis para impressão por FDM. A segunda geração de produtos RESOMER® PrintPowder maximiza a opção de impressão de dispositivos médicos por SLS e amplia a aplicação para mais indicações clínicas.

Evonik Brasil Ltda.
Rua Arq. Olavo Redig de Campos, 105
Torre A - 04711-904 - São Paulo - SP
Brasil

www.evonik.com.br

facebook.com/Evonik
instagram.com/Evonik.Brasil
youtube.com/EvonikIndustries
linkedin.com/company/Evonik
twitter.com/Evonik_BR

Ao ampliar o seu portfólio de polímeros bioabsorvíveis GMP para impressão por SLS e impressão 3D, a linha de negócios Health Care da Evonik aumenta a sua oferta de soluções de sistemas para tecnologias médicas. A participação das soluções de sistemas na divisão Nutrition & Care, que integra a Evonik Health Care, deverá aumentar dos 20% atuais para mais de 50% até 2030.

Os novos pós poliméricos para impressão se baseiam no sucesso da primeira geração do RESOMER® PrintPowder C 212 F de ótima fluidez. Lançado em 2020, esse pó tem como base a policaprolactona e oferece especificações rigorosas, além de uma distribuição otimizada de tamanho de partícula para SLS. Os novos polímeros, que já estão disponíveis para amostragem e avaliação dos clientes, ampliam o portfólio para impressão por SLS mediante a inclusão de variedades à base de polilactida ou polidioxanona.

A impressão 3D é um método versátil e preciso de produção de implantes para uso médico. O desenvolvimento de materiais adicionais para impressão 3D permite que os prestadores de serviços de saúde e os fabricantes de dispositivos médicos ofereçam novas opções de tratamento aos pacientes.

A Evonik é uma das principais provedoras globais de soluções inovadoras em materiais para os mercados farmacêutico e de dispositivos médicos. A linha RESOMER®, disponível comercialmente há mais de 30 anos, abrange o maior portfólio GMP de polímeros bioabsorvíveis *standard*, customizados e especializados para uso em dispositivos médicos implantáveis e em fármacos.

Mais informações

<https://healthcare.evonik.com/en/medical-devices/biodegradable-materials/resomer-portfolio/3d-printing-polymers>

Informações da Empresa

A Evonik é uma das líderes mundiais em especialidades químicas. A empresa atua em mais de 100 países em todo o mundo e gerou vendas de 12,2 bilhões de euros e um lucro operacional (EBITDA ajustado) de 1,91 bilhão de euros em 2020. A Evonik vai muito além da química para criar soluções inovadoras, rentáveis e sustentáveis para os clientes. Mais de 33.000 colaboradores trabalham juntos com um propósito em comum: queremos melhorar a vida das pessoas, todos os dias.

Nota legal

Na medida em que expressamos prognósticos ou expectativas e fazemos declarações referentes ao futuro neste comunicado à imprensa, tais prognósticos, expectativas e declarações podem envolver riscos conhecidos ou desconhecidos, bem como incertezas. Os resultados ou as evoluções reais podem variar em função das 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

twitter.com/Evonik_BR

Informações para imprensa

Via Pública Comunicação – www.viapublicacomunicacao.com.br

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

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