

Evonik firma parceria com o The Vita Group em processo pioneiro de reciclagem eficiente de colchões de poliuretano

22 de novembro de 2021

- O processo contribui para o aumento da circularidade na indústria de espumas flexíveis de poliuretano
- Tecnologia de hidrólise permite a reciclagem de espumas de poliuretano flexíveis e materiais de colchões usados
- Inovação vai reduzir de maneira significativa a quantidade de colchões incinerados ou descartados nos aterros sanitários todos os anos.

Regina Bárbara

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

A Evonik lançou mão de sua expertise na química do poliuretano (PU) para desenvolver um processo de reciclagem química eficiente que reverte as espumas de poliuretano flexíveis na matéria-prima original, o polioli. O novo processo de reciclagem via hidrólise da Evonik oferece o potencial de alcançar a circularidade na indústria da espuma flexível de PU.

Como próxima fase do desenvolvimento, a Evonik vai ampliar os testes de seu novo processo, que foi reforçado pela parceria com o The Vita Group, um dos principais fornecedores de espumas de PU flexíveis diferenciadas e com alto valor agregado. O The Vita Group testou os polióis reciclados do processo de hidrólise da Evonik em diversas de suas aplicações em espumas flexíveis.

Segundo o mais recente relatório da EUROPUR (Associação europeia de fabricantes de blocos de espuma de poliuretano flexível), cerca de 40 milhões de colchões são descartados por ano só na Europa, e a maioria vai parar em aterros sanitários, gerando o equivalente a 600 quilotons de resíduos, incluindo mais de 300 quilotons de espuma de PU. Com o potencial de reciclar os principais componentes usados em espumas de PU flexíveis e colchões de espuma de PU, o processo da Evonik oferece níveis de uso significativamente mais altos do polioli reciclado na comparação com tecnologias comerciais existentes.

A solução da Evonik vai contribuir para o atendimento das expectativas de sustentabilidade da indústria global de PU flexível em relação à redução dos resíduos e do aumento do uso de

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

matérias-primas renováveis na fabricação de seus produtos. Com essa inovação, a Evonik amplia sua posição de liderança como fornecedor de soluções para a indústria de PU e respalda os objetivos de todo o Grupo Evonik de estabelecer uma economia circular plenamente funcional.

“Somente quando pudermos reciclar os produtos de volta ao seu estágio de matéria-prima e reutilizá-los continuamente conseguiremos estabelecer uma economia plenamente circular”, afirmou Ralph Marquardt, responsável pelo negócio de aditivos de poliuretano da Evonik. “Nosso novo processo de hidrólise entrega reciclados de qualidade e performance similares aos das matérias-primas virgens. Por esse motivo, os produtores de espumas inovadores como o nosso parceiro The Vita Group podem cumprir seus próprios objetivos de sustentabilidade e, ao mesmo tempo, continuar fornecendo produtos de PU de alta qualidade”.

“O The Vita Group é renomado por seu longo histórico de inovação em sustentabilidade e seu investimento em produtos da economia circular. Nós reciclamos e recondicionamos mais de 30.000 toneladas de rejeitos todos os anos como parte de nossa dinâmica agenda de sustentabilidade”, contou Ian W. Robb, CEO do The Vita Group. “A sustentabilidade e a inovação são princípios centrais de cada aspecto do nosso negócio. Achamos que é nossa obrigação estar na vanguarda do desenvolvimento de tecnologias ecoamigáveis dentro da indústria em que operamos. Esta parceria altamente empolgante representa um marco essencial em nossos esforços em prol da economia circular que todos ambicionamos, e será um enorme prazer trabalhar junto com a Evonik para atingir esse objetivo”.

A Evonik exibiu suas mais recentes soluções em poliuretano, incluindo o novo processo de reciclagem via hidrólise, na UTECH Europe, realizada em Maastricht, Holanda, de 16 a 18 de novembro.

Para informações adicionais sobre todos os produtos e soluções em poliuretano da Evonik acesse

- nosso portal digital para clientes “ExplorePU”
- nosso canal no LinkedIn “Evonik Polyurethane Additives”.

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.

Informações do The Vita Group

O The Vita Group é o maior fornecedor europeu de soluções em espumas flexíveis. Edificado sobre 70 anos de tradição, o Vita desenvolve, fabrica e comercializa uma ampla variedade de produtos diferenciados e com valor agregado em espuma flexível de poliuretano, além dos produtos em látex Talalay. As três divisões da empresa – Comfort, Technical e Flooring – se dedicam a setores industriais variados, incluindo colchões e roupa de cama Bed-in-the-Box, higiene e médico; mobilidade; construção e pisos. A base operacional paneuropeia da empresa se encontra em excelente posição para atender os clientes locais, regionais e multinacionais dentro da Europa, além de fornecer produtos e aplicações inovadores e com valor agregado para o mundo inteiro. O Vita respondeu à necessidade urgente por produtos e materiais em apoio a aplicações nos setores de cuidados com a saúde, casas de repouso, aplicações médicas e de higiene durante as emergências da COVID-19. Atualmente, a empresa fornece produtos para colchões médicos, filtros para ventiladores, encartes para máscaras EPI e muitos outros produtos relacionados ao setor de cuidados com a saúde. Para mais informações, visite www.thevitagroup.com

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