

Nova cooperação permite que a Evonik abasteça a indústria de pneus com sílica produzida a partir de matérias-primas de origem biológica

- *Redução de 30% da pegada de CO₂ contribui para os objetivos de sustentabilidade dos clientes da indústria de pneus*
- *Colaboração é o primeiro passo em direção a uma sílica de origem biológica e para o atendimento da crescente demanda por matérias-primas renováveis*
- *Início das operações na nova planta previsto para 2024*



Clique com o botão direito do mouse para salvar a imagem

A **Evonik**, uma das maiores produtoras mundiais de sílica, firmou cooperação estratégica com o **Grupo Pörrer**, Áustria e a **Phichit Bio Power Co., Ltd.**, Tailândia, para **fornecer a sílica precipitada ULTRASIL® sustentável aos fabricantes de pneus**. A principal matéria-prima para a produção da sílica sustentável é o silicato de sódio, derivado da cinza de cascas de arroz (RHA), um resíduo agrícola, e produzido exclusivamente com o uso de energia verde.

A sílica é o principal ingrediente dos pneus eficientes em combustível, reduzindo esse consumo em até 8% na comparação com os pneus convencionais de carros de passeio. A demanda por matérias-primas sustentáveis para pneus está aumentando de maneira significativa. A próxima geração da sílica ULTRASIL® será produzida usando silicato de sódio de origem biológica como insumo e energia verde. Em razão disso, a pegada de carbono da nova sílica precipitada sustentável poderá ser reduzida de maneira considerável.

A nova colaboração responde à necessidade urgente de produzir pneus de forma mais sustentável e à ambição da indústria de aumentar o uso de

matérias-primas renováveis. O processo pioneiro do Grupo Pörner de gerar o silicato a partir do RHA usa como energia a biomassa, permitindo à Evonik reduzir a pegada de CO₂ em até 30% em comparação à sua sílica padrão. A empresa Phichit Bio Power Co., Ltd., com seus moinhos de arroz e usinas de biomassa existentes, detém a licença da tecnologia do Grupo Pörner e investirá em uma nova planta de silicato de sódio de RHA na Tailândia. Esse passo permite à Evonik aumentar a escala de um fornecimento confiável de silicato de sódio de origem biológica, passando a atender à demanda global da indústria de pneus por uma sílica produzida de maneira mais sustentável.

“Essa cooperação representa um primeiro passo estratégico importante na ampliação do nosso portfólio de produtos. Pela primeira vez, poderemos oferecer aos nossos clientes a sílica ULTRASIL® com um melhor perfil de sustentabilidade, apoiando os nossos clientes em seus objetivos de redução do carbono e de circularidade” disse Emmanuel Auer, responsável pela linha de negócios Sílica na Evonik. “Medidas adicionais em outros locais em nossa rede global de produção já estão sendo planejadas a fim de ampliar a nossa oferta de renováveis para atender a demanda global por mais sustentabilidade”.

“Em nossa planta de demonstração na Alemanha, comprovamos a qualidade superior dos biossilicatos ao longo de vários anos de pesquisa e desenvolvimento em um processo de pré-qualificação com a Evonik”, disse Gerhard Bacher, CEO da Pörner na Alemanha.

“Nosso processo patenteado tem como base a cinza das usinas de biomassa acionadas por casca de arroz, nas quais a Pörner Bio-Silicate Technology usa com inteligência as propriedades naturais do moinho de arroz para produzir silicato de sódio de alta qualidade para um grande número de aplicações – sobretudo para a produção da sílica usada na indústria de pneus”.

No âmbito dessa cooperação, agora será possível produzir biossilicatos em escala industrial e reduzir de maneira significativa a pegada de CO₂ na comparação com o processo convencional. Isso significa que estamos começando a descarbonizar a indústria de processamento de silicatos no mundo inteiro”.

“Os benefícios ambientais da produção de silicatos a partir da cinza da casca do arroz são claros; mas igualmente importantes são os benefícios resultantes da cooperação para os nossos stakeholders na região. Por exemplo, através da geração de novos empregos para as comunidades nos arredores da fábrica, ou para os camponeses, que poderão se conectar à nossa rede de geração de eletricidade”, disse Banjong Tangjitwattanukul, Presidente da Phichit Bio Power Co. Ltd. “Estamos orgulhosos por fazer a nossa parte na realização dessa visão por meio do fornecimento das quantidades de silicato de cinza de casca de arroz que vão dar suporte ao mercado mundial de produção de sílica a fim de reduzir a sua pegada ambiental e ajudar o planeta.

Informações da Empresa

A Evonik é uma das líderes mundiais em especialidades químicas. A empresa atua em mais de 100 países no mundo inteiro. Em 2021, registrou vendas de 15 bilhões de euros e um lucro operacional (EBITDA ajustado) de 2,38 bilhões de euros. A Evonik vai muito além da química para criar soluções inovadoras, lucrativas e sustentáveis para seus clientes. Cerca de 33.000 colaboradores trabalham juntos em prol de um objetivo comum: melhorar a vida das pessoas hoje e no futuro.

Ressalva:

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

Siga-nos e confira as novidades dos nossos clientes:



Se você não deseja mais receber e-mails nossos, [cancele sua inscrição aqui.](#)