

Das rodovias às trilhas: Com VESTAMID® eCO, pneus descartados ganham nova vida em calçados esportivos

26 de setembro de 2022

- Substituição de 50% da matéria-prima com pneus usados
- Produzidos exclusivamente com energia renovável
- Mais de 40% menos CO₂

Regina Bárbara

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

A Evonik está acrescentando um novo plástico sustentável de alta performance à sua linha de produtos eCO. Na produção do elastômero de poliamida 12 (PEBA) VESTAMID® eCO E40, são evitados 50% de matérias-primas fósseis, substituídas por um insumo inicial obtido pela reciclagem química de pneus descartados. Além disso, somente energia renovável é usada na produção, o que representa uma redução total de 42% na pegada de carbono. A Evonik vai apresentar o VESTAMID® eCO e os seus demais plásticos sustentáveis tendo como lema “Soluções plásticas de próxima geração” na feira K deste ano em Düsseldorf, Alemanha, de 19 a 26 de outubro.

Matéria-prima circular

O VESTAMID® eCO E40, a exemplo de sua contrapartida de produção padrão, VESTAMID® E40, é um elastômero termoplástico da família do poliéter bloco amida, de qualidade consistentemente alta. Os compostos para moldagem de PEBA são valorizados por renomados fabricantes de artigos esportivos há mais de 40 anos e são usados, por exemplo, em solados de calçados esportivos. O novo nome do produto ‘eCO’ reforça o objetivo da Evonik de reduzir o gás de efeito estufa dióxido de carbono na produção mediante o uso de matérias-primas renováveis ou circulares – neste caso, matérias-primas de pneus descartados que, de outra maneira, acabariam nos aterros sanitários ou seriam usados para fins térmicos. A empresa faz isso por meio da abordagem de balanço de massa (mais informações: Mass Balance Approach VESTAMID® eCO). O método nos permite a redução imediata do CO₂ nas plantas produtivas existentes, sem afetar de nenhuma maneira a qualidade dos produtos.

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

O VESTAMID® eCO E40 é, sem nenhuma restrição, uma alternativa imediata e com melhor balanço ecológico ao composto para moldagem convencional de longa tradição para solados de calçados esportivos de grande resiliência. As solas proporcionam excelente resistência ao impacto em baixa temperatura, resistência química e alta elasticidade, além de serem fáceis de colorir, processar e sobremoldar. A exemplo dos compostos para moldagem da linha VESTAMID® PEBA, de qualidade comprovada há mais de quatro décadas, eles também podem ser empregados em outras aplicações exigentes, como, por exemplo, nas indústrias automotiva e de tecnologia médica.

Método de balanço de massa

No método de balanço de massa, a proporção das misturas de matérias-primas fósseis e renováveis ou circulares é determinada matematicamente ao longo de toda a cadeia de valor durante a produção e transferida aos produtos. Uma entidade neutra verifica o processo em todas as etapas da produção e confirma o resultado por meio de um certificado.

Legenda:

Na produção do VESTAMID® eCO E40, 50% das matérias-primas de origem fóssil são substituídas por material circular de pneus usados. Mas as propriedades comprovadas de desempenho do material quando usado em solados de calçados esportivos de alta resistência não mudam.



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