

## Evonik amplia sua linha de polímeros base

***A Evonik desenvolveu um novo polímero base para a indústria plástica. O VESTAMID® HTplus TGP3717 se distingue por suas propriedades mecânicas estáveis mesmo em constantes temperaturas elevadas***



### **A Evonik desenvolveu um novo polímero base para a indústria plástica**

O novo polímero de alta temperatura pode suportar esforços mecânicos até 135°C; a temperatura de transição vítrea do material é de 155°C. O novo polímero de alta temperatura resiste a tensões mecânicas de até 235°C; a temperatura de transição vítrea é de 155°C. Enquanto o módulo de elasticidade de um produto padrão cai aproximadamente 80% a 120°C, a redução no novo polímero base da Evonik é de apenas 15%. Graças à sua alta cristalinidade, o novo material plástico possui as propriedades típicas da linha de produtos VESTAMID® HTplus, como ótima resistência química, excelente estabilidade dimensional e processamento simples.

### **Polímero de alta performance em substituição a metais**

O VESTAMID® HTplus da Evonik foi desenvolvido especialmente como substituto do metal, como compostos para moldagem altamente carregados, em aplicações metálicas clássicas. O material semicristalino, estável a altas temperaturas, é baseado em poliftalamida (PPA).

A Evonik conta com uma experiência de mais de 50 anos no desenvolvimento e na produção de polímeros de alto desempenho. Seu abrangente portfólio de produtos inclui soluções para praticamente todas as aplicações industriais.

A Evonik é uma das líderes mundiais em especialidades químicas. O foco em negócios voltados sobretudo a especialidades, a alta capacidade de inovação e a cultura de incentivo e confiança da empresa formam a essência de sua estrutura corporativa, impulsionando o seu crescimento lucrativo e um aumento sustentado de seu valor. Com mais de 36.000 colaboradores, a empresa atua em mais de 100 países no mundo inteiro. A Evonik se beneficia especialmente de sua proximidade dos clientes e de suas posições de liderança de mercado. No ano fiscal de 2016, a empresa gerou vendas da ordem de 12,7 bilhões de euros e um lucro operacional (EBITDA ajustado) de 2,165 bilhões de Euros.

No Brasil, a história da Evonik Industries, começou em 1953. A empresa conta hoje com cerca de 600 colaboradores no País e seus produtos são utilizados como matéria-prima em importantes setores industriais, como: automotivo, agroquímico, biodiesel, borracha, construção civil, cosmético, farmacêutico, nutrição animal, papel e celulose, plástico, química e tintas.

### **Sobre Resource Efficiency**

O segmento Resource Efficiency, dirigido pela Evonik Resource Efficiency GmbH, fornece materiais de alta performance para sistemas ambientalmente seguros e eficientes em energia para as indústrias automotiva, de tintas & revestimentos, de adesivos e da construção, dentre muitas outras. Com cerca de 9.000 colaboradores, esse segmento gerou vendas da ordem de 4,5 bilhões de euros em 2016.

### **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](http://www.evonik.com.br)

[facebook.com/Evonik](https://facebook.com/Evonik)

[youtube.com/EvonikIndustries](https://youtube.com/EvonikIndustries)

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

[twitter.com/Evonik](https://twitter.com/Evonik)

### **Informações para imprensa:**

Via Pública Comunicação - [www.viapublicacomunicacao.com.br](http://www.viapublicacomunicacao.com.br)

Sheila Diez: (11) 3473.0255 - 98540.7777 - [sheila@viapublicacomunicacao.com.br](mailto:sheila@viapublicacomunicacao.com.br)

Taís Augusto: (11) 4423.3150 - 99642.7274 - [tais@viapublicacomunicacao.com.br](mailto:tais@viapublicacomunicacao.com.br)