

Evonik lança resina exclusiva com características especiais

16 de novembro de 2009

Com grande resistência a altas temperaturas, o poliftalamida (PPA) próprio para extrusão de monofilamentos abre novas perspectivas de aplicação, substituindo, inclusive, outros materiais

Regina Bárbara
Telefone 3146-4170
fax 3146-4208
regina.barbara@evonik.com

A Evonik Industries, uma das líderes mundiais em especialidades químicas, apresenta ao mercado brasileiro o VESTAMID HT plus F1001, o primeiro poliftalamida (PPA) aplicável em extrusão de monofilamentos. Esta possibilidade permite que se dê forma a uma variedade de filamentos. O produto, desenvolvido exclusivamente pela empresa, agrega propriedades a outro item que já fazia parte do portfólio do grupo, o PPA voltado para processo de injeção.

O PPA é reconhecido por seu desempenho em aplicações com altas temperaturas e pelas excelentes propriedades mecânicas. Além disso, a resina apresenta ótima estabilidade dimensional e resistência ao desgaste. Sua cristalinidade proporciona resistência química excepcional.

Características agregadas

A destacada resistência a elevadas temperaturas do VESTAMID HT plus F1001 se deve ao ponto de amolecimento do material de, aproximadamente, 320°C, o que torna os filamentos apropriados para aplicações e produtos de grandes demandas térmicas, como, por exemplo, escovas de cabelo, esteiras transportadoras, filtros, escovas industriais, entre outras.

Os monofilamentos produzidos com o VESTAMID HT plus F1001 demonstram resistência à ruptura acima de 300 MPa e tensão de ruptura superior a 150%. Estes atributos permitem sua utilização em cerdas para aplicações especiais com alta exigência de qualidade. A novidade, apresentada na Techtextil 2009, realizada na Alemanha e dirigida ao setor têxtil, chamou a atenção dos visitantes, que reconheceram imediatamente o potencial de aplicações do novo PPA.

Mercado potencial

As características especiais do VESTAMID HT plus F1001 o tornam indicado para aplicações em áreas nas quais ligas de alumínio e zinco estão sendo substituídas, ou quando outros plásticos, tais como PA 6 e PA 66 (poliamidas), já não cumprem as exigências necessárias. Os elevados índices de resistência da resina permitem que o material seja utilizado em meios muito agressivos. Outros campos de aplicação são mono e multifilamentos para filtros, como reforços ou como não-tecido.

Evonik Degussa Brasil Ltda.
Al. Campinas, 579 - 7º andar
São Paulo / SP - Brasil
CEP 01404-000
www.evonik.com.br

Embora ainda seja pouco aplicado, o PPA abre uma gama enorme de aplicações, muitas ainda a serem desenvolvidas. “Em 40 anos dedicados ao desenvolvimento de polímeros de alto desempenho, acumulamos uma substancial experiência na síntese das especialidades. Com a integração de nossas áreas de negócios, muitas modificações podem ser realizadas a fim melhorar o desempenho da resina resultante do polímero”, explica Haroldo Rodrigues, Chefe de Produto – Polímeros de Alta Performance, da Evonik.

A empresa oferece todo o suporte técnico a seus clientes, desde a conceituação inicial do material até o produto acabado. Seus avançados centros técnicos, dotados de máquinas de moldagem por injeção e extrusão, assim como seus laboratórios de análises estão disponíveis e preparados para encontrar as soluções ideais para as necessidades de indústrias dos mais variados segmentos.

Informações sobre a empresa

Evonik Industries é o grupo industrial criativo da Alemanha que atua em três segmentos altamente rentáveis e promissores: Química, Energia e Negócios Imobiliários. Evonik é uma das líderes mundiais em especialidades químicas, especialista em geração de energia elétrica a partir do carvão mineral e fontes renováveis, além de ser uma das maiores empresas do ramo imobiliário residencial privado da Alemanha. Nossos pontos fortes incluem criatividade, especialização, autorrenovação contínua e confiabilidade.

Evonik Industries atua em mais de 100 países no mundo. No ano fiscal de 2008, 41.000 funcionários geraram vendas de aprox. €15,9 bilhões e lucros operacionais (EBITDA) superiores a € 2,2 bilhões.

No Brasil, a história da Evonik Industries, antiga Degussa, começou em 1953. A empresa conta hoje com cerca de 500 colaboradores no país. Os produtos da marca são utilizados como matéria-prima em importantes setores industriais, como: automotivo, borracha, construção civil, farmacêutico, nutrição animal, papel e celulose e plásticos.

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 não assume nenhuma obrigação no sentido de atualizar os prognósticos, as expectativas ou declarações contidas neste comunicado.

Assessoria de Comunicação:

Via Pública Comunicação
(11) 3562.5555 – 9950.6687
viapublica@viapublicacomunicacao.com.br
www.viapublicacomunicacao.com.br

Evonik Degussa Brasil Ltda.
Al. Campinas, 579 – 7º andar
São Paulo / SP - Brasil
CEP 01 404-000
www.evonik.com.br