



Informação à Imprensa

## Solvay lança polímero híbrido com fibra de carbono e fibra de vidro para aplicações de alto desempenho

O novo material Ixef® PARA 3012 é destinado à produção de componentes longos, finos e leves para aplicações aeronáuticas/aeroespaciais, automotivas e em bens de consumo

**Ixef® PARA**  
polyarylamide

**Bollate, Itália, 24 de outubro de 2017** - A Solvay, fornecedora global líder em polímeros especiais, está fazendo o lançamento do **Ixef® 3012**, um polímero de poliarilamida (PARA) reforçado com 55 por cento de fibra de carbono e fibra de vidro. O novo material foi desenvolvido para proporcionar resistência e rigidez extremamente elevadas combinadas com menor densidade e um acabamento de superfície excepcional.

"O **Ixef® 3012 PARA** destina-se a componentes longos, finos e leves que não precisam de pintura e são capazes de atender a funções mecânicas exigentes em aplicações aeronáuticas/aeroespaciais, automotivas e de bens de consumo", disse Thomas Kohnert, Gerente dos Produtos Ixef®, Kalix® e Omnix® da unidade global de negócios Specialty Polymers da Solvay.

"A união híbrida de fibra de carbono e fibra de vidro oferece superior característica técnica de flexão e abre um amplo potencial de substituição para o metal com redução de peso e integração de sistemas, enquanto a sua alta capacidade de fluidez permite a moldagem econômica por injeção de peças delicadas com longos caminhos de fluxo durante o processo produtivo".

Além da alta rigidez e resistência ao impacto, o **Ixef® 3012 PARA** exhibe excelente resistência à fluência e conduz eletricidade. O seu perfil de propriedade tem um ajuste de mercado ideal em aplicações complexas de lamelas de ventilação de ar automotivas e alavancas do corpo da borboleta para componentes de drone, peças de fixação de câmera de ação e encaixes de cantilever (peças sustentadas em apenas uma extremidade).

O **Ixef® 3012 PARA** complementa o **Ixef® 3008 PARA** existente reforçado com 30 por cento de fibra de carbono da Solvay e está comercialmente disponível, em todo o mundo, na cor preta.

### **Sobre o Grupo Solvay**

A Solvay é uma empresa química de multiespecialidades, comprometida com o desenvolvimento da Química que aborda os principais desafios da sociedade. A Solvay inova e faz parcerias com clientes em diversos mercados finais globais. Seus produtos e soluções são utilizados em aviões, carros, dispositivos inteligentes e médicos, baterias, na extração de minerais e petróleo, entre muitas outras aplicações que promovem a sustentabilidade. Seus materiais leves e avançados aumentam a mobilidade mais limpa, suas formulações otimizam o uso de recursos e seus produtos químicos de desempenho melhoram a qualidade do ar e da água. A Solvay tem sede em Bruxelas e emprega 27.000 pessoas em 58 países. As vendas líquidas pró forma foram de € 10,9 bilhões em 2016, em 90% de atividades nas quais a Solvay está entre as 3 maiores empresas do mundo. A Solvay SA (SOLB.BE) está cotada na Euronext Bruxelas e Paris (Bloomberg: SOLB: BB- Reuters: SOLB.BR) e nos Estados Unidos as suas ações (SOLVY) são transacionadas através de um programa ADR de nível 1. No Brasil, a Solvay também atua com a marca Rhodia.

### **Mais informações à Imprensa:**

#### **Sobre o Grupo Solvay e a Rhodia no Brasil**

Roberto Custódio – [roberto@pexpress.com.br](mailto:roberto@pexpress.com.br)

Marcela de Paula – [marcela@pexpress.com.br](mailto:marcela@pexpress.com.br)

Tel. (55 11) 3284 5164 ou cel. (55 11) 999 33 8148