

Solvay lança novos polímeros especiais para impressão 3D e eleva o nível da manufatura aditiva



Alpharetta, EUA, 26 de abril de 2018 --- A Solvay pretende levar a manufatura aditiva (AM) a um nível mais alto com o lançamento de três filamentos de polímeros especiais que prometem introduzir um desempenho revolucionário para peças impressas em 3D utilizadas em diversos segmentos produtivos.

Com base nos polímeros especiais de alto desempenho KetaSpire® PEEK e Radel® PPSU, os três novos produtos reforçam a posição da Solvay como fornecedora de um amplo portfólio de filamentos e pós especiais para polímeros projetados especificamente para aplicativos AM de ponta.

Dois dos três filamentos aproveitam o polímero de polieteretercetona (PEEK) KetaSpire® de alto desempenho da Solvay: um produto puro PEEK e um grau reforçado com 10% de fibra de carbono. Ambos os filamentos PEEK são projetados para permitir excelente fusão de camadas impressas, permitir alta densidade de peças e fornecer excepcional resistência de peças - inclusive no eixo z.

O terceiro novo filamento é baseado na polifenilsulfona Radel® da Solvay (PPSU). Também formulado para permitir excelente fusão de camadas, este material PPSU de alto desempenho oferece alta transparência, excelente alongamento e tenacidade superior para peças impressas em 3D.

Olhando para o futuro, a Solvay está desenvolvendo um pó pronto para manufatura aditiva baseado em seu polímero de polietercetona (PEKK) NovaSpire®, que terá como alvo as aplicações de AM na indústria aeroespacial e de saúde.

"Os novos filamentos AM da Solvay sinalizam uma importante convergência entre a

tecnologia de manufatura aditiva e polímeros especiais, que é necessária para cumprir a promessa da impressão 3D de ponta", disse Christophe Schramm, Gerente Comercial de Manufatura Aditiva da Solvay Specialty Polymers. "Com esses produtos, a Solvay está lançando as bases de sua estratégia para se tornar a principal fornecedora global de soluções avançadas de polímero especial pronto para AM em tecnologias de impressão 3D. Também estamos colaborando com os principais inovadores do setor em impressão, processo e design para desenvolver novas soluções de materiais com base em nosso portfólio de polímeros especiais".

A abordagem pró-ativa da Solvay para o setor de manufatura aditiva também levou ao lançamento de uma nova plataforma de comércio eletrônico em www.solvayamshop.com. Essa plataforma foi projetada para fornecer uma melhor experiência ao cliente, tendo em vista a quantidade cada vez maior de usuários de tecnologia AM, oferecendo acesso direto e oportuno às soluções avançadas de material AM da Solvay, além de preços transparentes.

O site também servirá como portal para uma série de serviços de simulação, teste e prototipagem que alavancam a crescente rede de parceiros, além de oferecer a abordagem ecossistêmica aberta da Solvay nesse segmento.

Saiba mais em www.solvayam.com.

® KetaSpire, Radel e NovaSpire são marcas registradas da Solvay

Sobre a Solvay Specialty Polymers

A Solvay Specialty Polymers é fabricante de 1500 produtos sob 35 marcas. São polímeros de alto desempenho - fluoropolímeros, fluoroelastômeros, fluidos fluoretados, poliamidas semi-aromáticas, polímeros sulfônicos, polímeros aromáticos de altíssimo desempenho e polímeros de alta barreira - para uso em segmentos de mercados tais como aeroespacial, energia renovável, automotivo, saúde, membranas, petróleo e gás, embalagens, encanamento, semicondutores, fios e cabos e outras indústrias.

Saiba mais em www.solvayspecialtypolymers.com.

Sobre o Grupo Solvay

A Solvay é uma empresa de química de especialidades e de materiais avançados, 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 24.500 pessoas em 61 países. As vendas líquidas pro forma foram de € 10,1 bilhões em 2017, em 90% de atividades nas quais a Solvay está entre as 3 maiores empresas do mundo, resultando em uma margem de EBITDA de 22%. A Solvay SA (SOLB.BE) está cotada na Euronext Brussels 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.

Informações à imprensa:

Sobre o Grupo Solvay e a Rhodia no Brasil

Press Express Comunicação

Roberto Custódio - roberto@pexpress.com.br

Marcela de Paula – marcela@pexpress.com.br

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