

Informação de imprensa

BASF amplia produção de termoplástico Ultrason®

- **Nova linha atenderá crescente demanda global por termoplásticos de alto desempenho**
- **Solução é utilizada nas indústrias automotiva, de equipamentos médicos e instalações para água quente, entre outras**

A BASF anunciou o início de uma nova linha de produção do Ultrason®, termoplástico amorfo transparente de elevada resistência térmica baseado em polissulfona, em sua fábrica de Yeosu, na Coreia. Com a nova linha produtiva, a capacidade anual global de Ultrason® vai aumentar de 6 mil para 24 mil toneladas, atendendo o crescente consumo do mercado em todo o mundo.

“A ampliação da produção nos permite acompanhar o crescimento da demanda oferecendo um alto nível técnico e com o portfólio de produtos que atendam às necessidades específicas das indústrias”, considera Mario Cerqueira, coordenador regional de Especialidades Plásticas da BASF para a América do Sul. “É um material de alta performance perfeito para aplicações técnicas, muito útil na indústria automotiva, de equipamentos médicos e de conexões para circuito de água quente devido a sua alta resistência térmica, estabilidade dimensional e elevadas propriedades mecânicas”, afirma.

Ultrason® é o nome comercial para a linha da BASF dos produtos com base de polietersulfona (Ultrason® E), polissulfona (Ultrason® S), e polifenilsulfona (Ultrason® P). As últimas inovações incluem o otimizado Ultrason® Dimension,

uma polietersulfona altamente preenchida conhecida por sua extrema estabilidade dimensional e excelentes propriedades de fluxo.

O Ultrason® é amplamente utilizado nas indústrias eletrônica, automotiva e aeroespacial para a produção de componentes leves e resistentes ao calor. O termoplástico pode suportar temperaturas de até 220°C sem alterar suas propriedades e possui excelente estabilidade química. Sua resistência à temperatura superior permitiu, por exemplo, que fosse aplicado no design compacto do novo refletor de farol no carro Hyundai ix35. O material de alto desempenho também tem grande aplicação em peças de contato com alimentos, incluindo máquinas de café expresso ou pratos resistentes para microondas, bem como em eletrodomésticos premium. Ele está em conformidade com a FDA americana (Food and Drug Administration) e as regulamentações europeias para aplicações de contato com alimentos. Também é usado na produção de materiais compósitos de fibra de carbono. Com o aumento da urbanização e a crescente necessidade de gestão de água limpa, Ultrason® é o material ideal para produção de membranas de filtragem, contribuindo, assim, para a dessalinização e purificação em tratamento de água, mais comum nos EUA e Europa.

Além da resistência às altas temperaturas, incluindo elevadas temperaturas de trabalho em longo prazo, o Ultrason® tem entre as suas propriedades a grande transparência, alta resistência mecânica e rigidez, boas propriedades dielétricas, excelente comportamento ao fogo, excelente resistência à hidrólise, boa estabilidade dimensional e de isolamento elétrico.

Sobre a Divisão de Materiais de Performance da BASF

A divisão de Materiais de Performance da BASF engloba sob o mesmo teto todo know-how de materiais da BASF em relação a plásticos inovadores e personalizados. Mundialmente ativa em quatro grandes setores da indústria - transporte, construção, aplicações industriais e bens de consumo - a divisão tem um amplo portfólio de produtos e serviços combinados com um profundo entendimento de soluções de sistema orientadas para a aplicação. A estreita colaboração com os clientes e um grande foco em soluções são os principais fatores de lucratividade e crescimento. A sólida competência em Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) fornece a base para o desenvolvimento de produtos inovadores e aplicações. Em 2017, a divisão de Materiais de Performance alcançou vendas globais de € 7,7 bilhões. Mais informações online: www.performance-materials.basf.com.

Sobre a BASF

Na BASF, nós transformamos a química para um futuro sustentável. Nós combinamos o sucesso econômico com a proteção ambiental e responsabilidade social. O Grupo BASF conta com

aproximadamente 115 mil colaboradores que trabalham para contribuir com o sucesso de nossos clientes em quase todos os setores e países do mundo. Nosso portfólio é organizado em 5 segmentos: Químicos, Produtos de Performance, Materiais e Soluções Funcionais, Soluções para Agricultura e Óleo e Gás. A BASF registrou vendas de € 64,5 bilhões em 2017. As ações da BASF são comercializadas no mercado de ações de Frankfurt (BAS), Londres (BFA) e Zurich (AN). Para mais informações, acesse: www.basf.com.br.



INFORMAÇÕES PARA A IMPRENSA

Andrea Benedetti (11) 3147-7467

Lígia Cerdeira (13) 99760-3311

Bruna Marconi (11) 3147-7413

basquimicos@maquinacohnwolfe.com

www.maquinacohnwolfe.com