

Informação de imprensa

BASF apresenta duas novas classes de termoplásticos na Feira K

- **Ultradur® B6560 M2 FC TF é o primeiro PBT para extrusão e termoformagem**
- **Ultradur® B6551, para extrusão, é ideal para filmes e termoformagem de embalagens ou peças técnicas**

A BASF vai lançar dois inovadores termoplásticos da linha Ultradur® durante a feira K deste ano, que será realizada em outubro, na Alemanha. O Ultradur® B6560 M2 FC TF primeiro PBT - poli(tereftalato de butileno) termoformável do mundo, e o Ultradur® B6551 LNI para extrusão, desenvolvidos por uma equipe interdisciplinar de químicos, físicos e engenheiros.

As duas novas classes combinam todas as características da família Ultradur®, como elevado ponto de fusão, baixa absorção de umidade, alta estabilidade dimensional e boas propriedades de barreira. No entanto, até então a resistência do fundido do PBT não era suficiente para fazer com que ele fosse o produto adequado para o processo para extrusão. Ao conectar e ramificar as cadeias de polímero através de aditivos feitos sob medida, os experts da BASF obtiveram uma resistência do fundido muito elevada. Assim, o Ultradur® B6551 LNI torna-se o material perfeito para tubos, perfis e mandris, enquanto o Ultradur® B6560 M2 FC TF é o material preferido para extrusão de filmes e termoformagem de embalagens ou peças técnicas. A excelente processabilidade foi confirmada pelo parceiro inovador ILLIG Maschinenbau GmbH & Co. KG. A empresa familiar, com sede em Heilbronn/Alemanha é um fornecedor líder global de sistemas de termoformagem

e sistemas de moldes para termoplásticos.

As duas classes agora oferecem boas propriedades mecânicas, são fáceis de pintar e permitem a produção de peças moldadas expandidas. Este excelente perfil de propriedades aliado aos muitos anos de experiência da BASF em aplicação e seu sólido conhecimento técnico transformam as duas novas soluções em materiais resistentes e estáveis, próprios para uso em uma ampla gama de aplicações de extrusão em diversas indústrias. O Ultradur® da BASF é confiável em relação à qualidade e disponibilidade. A integração na cadeia desde os monômeros ao produto final oferece maior segurança e um processo de produção contínuo. O material é produzido em Schwarzheide, Alemanha, e está disponível no mundo todo, respeitando as normatizações nacionais.

Sobre a divisão de Materiais de Performance da BASF

A divisão de Materiais de Performance da BASF engloba todo know-how de materiais da BASF em relação aos plásticos inovadores e personalizados sob o mesmo teto. Mundialmente ativa em quatro grandes setores da indústria - transporte, construção, aplicações industriais e bens de consumo - a divisão tem um forte 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 2018, a Divisão de Materiais de Performance alcançou vendas globais de € 7,65 bi. Para maiores informações acesse www.plastics.basf.com.

Sobre a BASF

Na BASF, nós transformamos a química para um futuro sustentável. Nós combinamos o sucesso econômico, proteção ambiental e responsabilidade social. O Grupo BASF conta com aproximadamente 122.000 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 seis segmentos: Químicos, Materiais, Soluções Industriais, Tecnologias de Superfície, Nutrição e Cuidados e Soluções para Agricultura. A BASF gerou vendas de cerca de € 63 bilhões em 2018. As ações da BASF são comercializadas no mercado de ações de Frankfurt (BAS) e como *American Depositary Receipts* (BASFY) nos EUA. Para mais informações, acesse: www.basf.com.br.



INFORMAÇÕES PARA A IMPRENSA

Lígia Cerdeira - 13 99760-3311

Juliana Fernandes - 11 3147 7420 | 11 97077 6233

basfquimicos@maquinacohnwolfe.com

www.maquinacohnwolfe.com