

Informação de Imprensa

Indústria de móveis: BASF ganha prêmio por tecnologia para madeira moldável 3D com base nos ligantes acForm™

- O “materialPREIS 2018” da biblioteca de materiais raumPROBE premia os melhores materiais de design e arquitetura
- Chapas moldáveis de fibra de madeira 3D fabricadas com a tecnologia acForm dão uma nova dimensão aos compósitos de madeira
- Com a solução, designs complexos podem ser fabricados em grande escala, com segurança e sustentabilidade

A BASF recebeu o prêmio materialPREIS 2018, da biblioteca de materiais raumPROBE por suas chapas moldáveis de fibra de madeira 3D (3MF) fabricadas com a tecnologia de dispersão acForm®, na cerimônia realizada na “Haus der Wirtschaft” em Stuttgart, Alemanha. O novo desenvolvimento ficou em primeiro lugar na categoria “Processo”, por fornecer ao setor de móveis e design de interior um compósito de armazenamento estável que pode ser processado por meio de moldagem a quente. O materialPREIS premia novos materiais de construção para design e arquitetura, reconhecendo as inovações na área de superfícies e coleções especiais, processos inovadores e uso sustentável de materiais, que vem ganhando cada vez mais destaque no setor. O raumPROBE é um banco de dados profissional para materiais, revestimentos e acabamentos.

Diferente das chapas termofixas convencionais, o novo compósito de madeira permite pós-moldagem, e sua superfície pode ser estruturada em curtos ciclos

usando equipamentos padrões de moldagem de mobiliário. Os novos compósitos têm como base a nova tecnologia de ligantes da BASF, acForm®. Este sistema inovador de ligante pode ser usado nas linhas de produção padrões de chapas de fibra de madeira, sem qualquer restrição em termos de produtividade. Devido à composição específica de ligante e fibra, o compósito permite que os três eixos espaciais sejam formados ao mesmo tempo. Os resultados são componentes sofisticados, bem estruturados ou curvados. Além disso, o acForm® define novos padrões no tocante a saúde e segurança no local de trabalho, já que não há adição de formaldeído ao sistema do ligante. Assim, não é necessário nenhum custo adicional para atender às rigorosas exigências normativas.

“O prêmio mostra mais uma vez os grandes benefícios oferecidos pelo sistema de ligantes acForm®: uma grande variedade de opções de design para áreas de aplicação como portas e frentes de móveis, painéis de parede ou teto, divisórias, piso estruturado e muito mais. Ao mesmo tempo, a tecnologia 3MF permite maior produtividade para nossos clientes, se comparada aos processos convencionais. Os designs complexos podem ser fabricados em grande escala”, explica Thorsten Habeck, chefe de marketing de dispersões para a área de Impregnação de Fibras da BASF Europa, Oriente Médio e África. Este é o segundo prêmio que a nova tecnologia ganha: em 2017, as chapas moldáveis de fibra de madeira 3D com acForm® receberam o Prêmio de Inovação AVK (Federação Alemã de Plásticos Reforçados) no Congresso Internacional de Compósitos, em Stuttgart.

O conceito foi validado junto a empresa Lightweight Solutions GmbH, que processa – usando uma tecnologia própria de moldagem por compressão – os mais modernos tipos de materiais, em objetos moldados. “Desde a introdução oficial do material 3MF, em meados de 2017, a Lightweight Solution já conquistou vários projetos comerciais junto a OEMs de renome na indústria moveleira, além de um primeiro projeto comercial no segmento de esportes e estilo de vida”, afirma Michael Schäpers, CEO da Lightweight Solutions GmbH. “Mudando para este material inovador, conseguimos reduzir a taxa de resíduos de 20% para 0%, sempre oferecendo a qualidade desejada pelo cliente final”, comemora.

Há mais informações sobre a solução em [acForm™ technology](#)

Mais informações sobre o prêmio em www.raumprobe.de/materialpreis/einreichungen/basf-se-3mf-3d-umformbare-

[holzfaserplatten-eine-neue-dimension-fuer-die-moebel-und-innenausstattungsindustrie/](#)

Sobre a divisão de Dispersões e Pigmentos da BASF

A divisão de Dispersões e Pigmentos da BASF desenvolve, produz e comercializa uma gama de pigmentos de alta qualidade, resinas, aditivos e dispersões de polímeros em todo o mundo. Essas matérias-primas são usadas em formulações para revestimentos e tintas, impressão e embalagem de produtos, produtos químicos para construção, adesivos, colagem de fibras, plásticos, papel, bem como em aplicações eletrônicas, tais como monitores. Com seu portfólio de produtos abrangente e vasto conhecimento da indústria, a divisão de Dispersões e Pigmentos oferece aos seus clientes soluções inovadoras e sustentáveis e os ajuda a avançar em suas formulações. Para mais informações sobre a divisão de Dispersões e Pigmentos, visite www.dispersions-pigments.basf.com.

Sobre a BASF

Na BASF nós transformamos a química para um futuro sustentável. Nós combinamos o sucesso econômico com 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 (BAS). Para mais informações, acesse: www.basf.com.



INFORMAÇÕES PARA A IMPRENSA

Andrea Benedetti (11) 3147-7467

Lígia Cerdeira (13) 99760-3311

Bruna Marconi (11) 3147-7413

basfquimicos@maquinacohnwolfe.com

www.maquinacohnwolfe.com