

# Informação de imprensa

## **Green&Light e BASF desenvolvem assoalho de porta-malas com tecnologia honeycomb e Elastoskin®**

- **Primeiro design do mundo de porta-malas em honeycomb com acabamento em material mais leve e fácil de limpar**
- **Expertise global e diálogo estreito durante todo o processo de desenvolvimento**

A Green&Light Automotive Components, empresa inovadora baseada na China, apresentou uma superfície fácil de limpar para assoalhos de porta-malas de automóveis. Usando a tecnologia honeycomb, colmeia à base de papel e poliuretano, a superfície do assoalho do porta-malas é revestida em Elastoskin®, uma película de poliuretano da BASF. Comparado com as superfícies convencionais de TNT (tecido não tecido), este produto recém-desenvolvido é mais fácil de limpar, oferece grande liberdade no processo de design e possui excelentes propriedades, como resistência ao desgaste e redução de emissões.

### **Espuma de poliuretano permite redução de peso**

A estrutura em honeycomb é utilizada em proteção de porta-malas, forros de teto e racks. Uma colmeia de papel envolta por duas esteiras de fibra de vidro é emulsionada e prensada com a espuma semi-rígida de poliuretano Elastoflex® E, levando à redução de 20 a 30% no peso do componente, mantendo a mesma resistência e rigidez.

Em um projeto global com a Green&Light, uma película de Elastoskin® foi aplicada

pela primeira vez no lado B do assoalho do porta-malas. A película de poliuretano permite que a sujeira possa ser facilmente removida, mantendo o porta-malas limpo. O TNT precisa ser colado no assoalho do porta-malas em uma etapa de produção adicional, ao passo que o Elastoskin® é aplicado diretamente. Essa tecnologia abre novas possibilidades no design e na concepção do assoalho do porta-malas, mantendo as excelentes propriedades mecânicas e também reduzindo as emissões e odor. O Elastoskin® é agradável ao toque, facilmente liberado do molde, altamente resistente ao desgaste e apresenta contornos reproduzíveis.

### **Uma história de sucesso global**

“Por muitos anos, a BASF apoia a tendência de redução de peso na indústria automotiva com sua tecnologia honeycomb. Este processo de desenvolvimento simboliza a abordagem global da BASF, e essa solução inovadora de material resulta em novas possibilidades para os componentes no interior dos automóveis”, afirma Andy Postlethwaite, vice-presidente sênior de Materiais de Performance da região Ásia-Pacífico. “Nossa parceria com a Green&Light demonstra o quanto apoiamos nossos clientes através do profundo conhecimento de novos desenvolvimentos. Poderemos ter mais inovações com o foco no valor agregado global.”

Os testes laboratoriais iniciais foram concluídos no site da BASF em Lemförde, Alemanha. Os componentes de honeycomb com Elastoskin® são produzidos pela Green & Light Automotive Components em sua fábrica situada em Suzhou, China. Os componentes acabados são então enviados para os fabricantes de automóveis e fornecedores em todo o mundo.

### **Sobre a BASF**

Na BASF, criamos química para um futuro sustentável. Combinamos sucesso econômico com proteção ambiental e responsabilidade social. Os mais de 115.000 colaboradores do Grupo BASF trabalham para contribuir para o sucesso de nossos clientes em quase todos os setores e em quase todos os países do mundo. Nosso portfólio é organizado em seis segmentos: Químicos, Materiais, Soluções para Indústria, Tecnologias de Superfície, Nutrição & Cuidados e Soluções para Agricultura. A BASF gerou vendas de mais de € 60 bilhões em 2017. As ações da BASF são negociadas na bolsa de valores de Frankfurt (BAS), Londres (BFA) e Zurique (BAS). Para mais informações, acesse: [www.basf.com.br](http://www.basf.com.br)

### **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](http://www.performance-materials.basf.com)

---



## INFORMAÇÕES PARA A IMPRENSA

**Lígia Cerdeira** (13) 99760-3311

[basfquimicos@maquinacohnwolfe.com](mailto:basfquimicos@maquinacohnwolfe.com)

[www.maquinacohnwolfe.com](http://www.maquinacohnwolfe.com)