

COMUNICADO À IMPRENSA

SÃO PAULO, 17 DE JANEIRO DE 2017

A maior janela lateral traseira jamais produzida, feita em resina LEXAN™ da SABIC, faz sua estreia nos novos modelos do Buick GL8 MPV

A SAIC General Motors (SGM) lançou na China os novos modelos dos seus veículos multifuncionais (MPVs) de luxo Buick GL8 e GL8 Avenir, que contam com a maior janela lateral traseira em policarbonato (PC) do mundo, moldada em resina LEXAN™ da SABIC. A SGM está oferecendo cinco níveis de acabamento para o popular modelo GL8, que tem posição consolidada no mercado chinês desde 2000 com mais de 700.000 unidades vendidas.

A nova janela lateral traseira é 40% (3 kg) mais leve e significativamente mais resistente a impactos do que as janelas de vidro equivalentes. Além disso, a janela de PC conta com elementos de design que não podem ser produzidos em vidro, contribuindo para uma maior inovação na parte externa dos novos modelos do GL8.

A SGM escolheu a Ningbo Shentong Auto Decorations para ser sua fornecedora de primeira camada dessa importante peça de janela. A Shentong, tradicional fabricante de peças automotivas plásticas, forneceu assistência ao design e suporte técnico durante todo o desenvolvimento, desde o conceito até a validação.

Além disso, a Shentong investiu em uma nova planta de produção de janelas automotivas em PC. A planta está localizada na cidade de Yuyao, na China, e é a primeira linha de produção em massa para janelas em PC do país. Entre os recursos disponíveis estão as mais recentes tecnologias de fabricação das janelas, incluindo a moldagem por injeção e compressão de dois estágios e os processos de aplicação do revestimento (*flow-coating*).

A SABIC trabalhou em estreita parceria com a Shentong para apoiar o desenvolvimento do sistema da janela e viabilizar sua produção. Mais especificamente, a SABIC ofereceu assistência técnica e transferiu conhecimentos à Shentong nas áreas de design de peças, simulação de processos, escolha de equipamentos, testes, criação de protótipos e revestimento.

"Essa janela exclusiva em resina LEXAN atende ao requisito da SGM de ter uma solução leve, e é com grande prazer que acompanhamos seu início de produção", comentou Scott Fallon, líder de negócios automotivos da SABIC. "Estamos muito animados também porque essa janela marca o início de uma nova capacidade de fabricação da Shentong, que é a produção em massa de janelas de policarbonato de alta qualidade. Foi um grande prazer trabalhar com a Shentong para viabilizar isso e aguardamos ansiosos por novas potenciais oportunidades de colaboração para levar os benefícios das janelas em policarbonato a fabricantes de automóveis na China e em outros países."

O estabelecimento de uma nova planta de produção de janelas em PC na China chega em um momento em que os fabricantes de automóveis em todo o país e no mundo todo enfrentam pressão para adotarem tecnologias mais leves que possam ajudá-los a cumprir padrões de controle de emissões e economia de combustível cada vez mais rigorosos, além de terem que aumentar a autonomia dos veículos elétricos.

"Além de uma redução significativa no peso, o policarbonato permite muito mais inovações do que o vidro, como liberdade no design e estilo, eficiência térmica e integração de peças", afirmou Jun Luo, gerente geral interino da Shentong. "Com o investimento que fizemos nessa nova planta e os benefícios do suporte e da especialização da SABIC, estamos em excelente posição para ajudar os fabricantes de automóveis a extrair valor dessa tecnologia e acelerar sua adoção em grande escala no setor."

As dimensões de 120 x 45 cm da nova janela lateral traseira batem o recorde. Ela é moldada por injeção e compressão em dois estágios na fábrica da Shentong usando a resina de PC transparente LEXAN e a resina CYCOLOY™, um material em PC/Acrilonitrila butadieno estireno (ABS) usado para as áreas de *blackout*, ambas da SABIC.

Essa combinação de resinas ajuda a atender às necessidades específicas do design de peças e aos rígidos requisitos de tolerância nas dimensões da grande janela lateral traseira. Um revestimento de silicone protege a peça contra abrasão e intemperismo.

FIM

NOTAS PARA OS EDITORES

- SABIC e as marcas acompanhadas do símbolo ™ são marcas comerciais da SABIC ou de suas subsidiárias ou afiliadas.
- Fotos de alta resolução podem ser disponibilizadas mediante solicitação.
- SABIC deve ser escrito em letras maiúsculas em todas as ocorrências.

SOBRE A SABIC

A SABIC é uma líder global na área de produtos químicos diversificados, com sede em Riyadh, Arábia Saudita. Operamos em escala global nas Américas, Europa, Oriente Médio e Ásia-Pacífico fabricando diferentes tipos de produtos: químicos, plásticos comuns e de alto desempenho, agronutrientes e metais.

Apoiamos nossos clientes identificando e desenvolvendo oportunidades nos principais mercados finais, como construção, dispositivos médicos, embalagens, agronutrientes, elétricos e eletrônicos, transporte e energia limpa.

A SABIC registrou um lucro líquido de SR 18,77 bilhões (US\$ 5 bilhões) em 2015. A receita de vendas de 2015 totalizou SR 148,09 bilhões (US\$ 39,49 bilhões). O total de ativos era de SR 328,22 bilhões (US\$ 87,53 bilhões) no final de 2015.

A SABIC possui mais de 40.000 funcionários no mundo todo e opera em mais de 50 países. Promovendo inovações e um espírito de inventividade, temos mais de 10.960 patentes protocoladas globalmente e um número significativo de recursos de pesquisa, com centros de inovação em cinco das principais regiões: EUA, Europa, Oriente Médio, Sudeste Asiático e Nordeste Asiático.

O governo da Arábia Saudita possui 70% das ações da SABIC, sendo os 30% restantes comercializados publicamente na bolsa de valores saudita.

Na SABIC, combinamos um extenso histórico de alcançar feitos que outros afirmavam ser impossíveis a uma profunda compreensão sobre os nossos clientes. Mas nosso verdadeiro impacto é como um parceiro colaborador, capaz de ajudar nossos clientes a alcançarem suas metas encontrando soluções para seus desafios. A isso damos o nome de "Chemistry that matters™".

FOTO E LEGENDA



Os novos modelos de veículos multifuncionais (MPVs) de luxo Buick GL8 e GL8 Avenir da SAIC General Motors (SGM) contam com a maior janela lateral traseira do mundo, com dimensões de 120 x 45 cm que batem o recorde. Essa peça vitrificada é 40% (3 kg) mais leve do que as janelas de vidro equivalentes e conta com elementos de design que não podem ser produzidos em vidro, contribuindo para uma maior inovação na parte externa dos novos modelos do GL8. A janela é moldada por compressão e injeção em dois estágios na fábrica da Ningbo Shentong em Yuyao, China, usando a resina LEXAN, um material em policarbonato (PC) transparente, e a resina CYCOLOY™, um material em PC/Acrilonitrila butadieno estireno (ABS) usado para as áreas de *blackout*, ambas da SABIC. Um revestimento duro de silicone protege a peça contra abrasão e intemperismo.

Contatos de mídia da SABIC

David Cameron

E: david.cameron@sabic.com

T: +1 248-926-4219

Comunicações de marketing da AH&M

Amy Godfrey

E: agodfrey@ahminc.com

T: +1 413-448-2260, ramal 370