

プレスリリース

日本・東京、2017年1月18日

SABIC の LEXAN™ 樹脂で成形した史上最大のリア・クォーター・ウィンドウが、Buick の新世代 GL8 の MPV に採用

SAIC General Motors (SGM) は、SABIC の LEXAN™ 樹脂 (ポリカーボネート樹脂・以下 PC 樹脂) で成形した世界最大のリア・クォーター・ウィンドウを採用した新世代 Buick GL8 および GL8 Avenir 高級多目的車 (MPV) を中国で販売開始したことを明らかにした。5 車種展開する人気車種 GL8 シリーズは、中国市場で 2000 年以降 700,000 台以上の販売実績をもつ主力機種である。

新しいリア・クォーター・ウィンドウは、同等のガラス・ウィンドウに比べ、40% (3kg) 軽量化され、耐衝撃性も大幅に向上している。また、PC 製ウィンドウは、ガラスでは実現できないデザイン要素を特徴としており、新世代 GL8 のより革新的な外観に貢献した。

SGM は、このリア・クォーター・ウィンドウ部品の Tier 1 サプライヤーとして、Ningbo Shentong Auto Decorations 社を選択した。Shentong 社は、自動車用プラスチック製品で長い実績のあるメーカーであり、コンセプトから実証段階まで開発サイクル全体にわたり設計支援と技術サポートを提供した。

さらに、Shentong 社は、PC 製グレージングの新たな製造施設に投資した。同施設は、中国の余姚市にあり、国内初の大量生産 PC 製グレージング生産ラインとなる。同製造設備には、最先端の 2 色射出圧縮成形やフロー・コート・プロセスなど、最新の PC 製グレージング・テクノロジーが備わっている。

SABIC は Shentong 社と密接に連携して、ウィンドウ・システムの開発をサポートし、生産準備に貢献した。特に、SABIC は技術支援を提供し、部品の設計、プロセス・シミュレーション、装置の選定、試験、プロトタイプ作りおよびコーティングに関する専門知識を Shentong 社に提供した。

SABIC 自動車事業部門のリーダーである Scott Fallon 氏は、次のようにコメントしている。「この LEXAN 樹脂を採用した独自の樹脂ウィンドウは、SGM が求める軽量化ソリューションの要件を満たしており、これが量産立ち上がりしたことを喜んでいますが、また、このウィンドウの量産は、ポリカーボネート製グレージング部品を高品質で大量生産できる Shentong 社の新たな製造能力を証明するものと喜びを感じています。SABIC は、これを実現するための Shentong 社とのコラボレーションが出来たことを嬉しく思いますし、中国およびその他地域の自動車メーカーに PC 製グレージングのメリットをもたらすために、将来同社と連携する更なる機会が訪れることを待ち望んでいます。」

中国国内および世界中の自動車メーカーが、電気自動車の走行距離の改善に加え、ますます厳しくなる排出ガスおよび燃費規制に対応するため、軽量化テクノロジーの導入を迫られているまさにこのとき、中国においてこの新たな PC 製グレージング製造能力が確立されたことになる。

Shentong 社の副工場長である Jun Luo 氏は、次のようにコメントしている。「大幅な軽量化に加え、PC 製グレージングによって、デザインやスタイリングの自由度、断熱性、部品の統合化など、現在ガラスで可能なことをはるかに凌ぐ革新が実現できます。当社のこの新たな製造能力への投資と、SABIC のサポートと専門知識との組み合わせにより、当

社は現在、自動車メーカーの PC 製グレーディング技術による価値実現に対して貢献し、最終的に業界での樹脂グレーディング採用の拡大を迅速化できる強力な地位を獲得しました。」

新たなリア・クォーター・ウィンドウは、これまでの記録を超える 1200mm×450mm のサイズとなる。これは、Shentong 社の施設で、SABIC の透明な LEXAN PC 樹脂を透明部に、CYCOLOY™樹脂(PC/アクリロニトリル・ブタジエン・スチレン・ABS)樹脂を黒色部に採用する 2 色射出圧縮成形部品となる。

この樹脂の組み合わせによって、大型リア・クォーター・ウィンドウの部品の設計ニーズおよび厳しい寸法精度要件を満たすことができる。さらにシリコン・ハード・コートが、磨耗や耐候劣化から部品を保護する。

以上

編集者注

- SABIC および™の付いたブランドは SABIC またはその子会社や関連会社の商標です。
- 高解像度の写真はご要望に応じてご用意できます。
- SABIC は全て大文字で表記されなければなりません

SABIC について

SABIC は、サウジアラビアの Riyadh に本社を置く総合化学品のグローバルリーダーです。当社は、アメリカ、ヨーロッパ、中東、アジア太平洋地域で化学品、コモディティ、ハイパフォーマンスプラスチック、農業、栄養素や金属など様々な種類の製品を製造している世界規模のメーカーです。

当社は、建築、医療機器、梱包、農業栄養素、電気/電子、運輸、およびクリーンエネルギーなどの主要なエンド市場におけるお客様の機会の同定と創出をサポートします。

SABIC は 2015 年、純利益 18.77 億サウジアリアル(50 億ドル)を記録しました。2015 年の売上高の合計は、1,480 億 9 千万サウジアリアル (394.9 億ドル) でした。2015 年末時点の総資産は、3,282 億 2 千万サウジアリアル (875 億 3 千万ドル) でした。

SABIC は、50 か国々以上に営業拠点をもち、全世界で 40,000 人の従業員を雇用しています。技術革新と創意工夫の精神を育成し、10,960 件の世界特許出願があります。米国、ヨーロッパ、中東、東南アジアおよび北東アジアの 5 つの主要地域におけるイノベーションハブを含む大きな研究リソースを有しています。

サウジアラビア政府は SABIC 株の 70%を保有しており、SABIC 株の残り 30%はサウジアラビア証券取引所に上場されています。

SABIC では、他社ができないと言ったことを実行してきた豊富な実績とお客様に対する深い理解を組み合わせています。しかし、当社の真の目標はお客様が課題の解決策を見つけ目標を達成することを支援できる共同パートナーであることです。当社ではこれを「Chemistry that matters™」(重要な化学反応™)と呼んでいます。

写真



SAIC General Motors (SGM) の新世代 Buick GL8 および GL8 Avenir 高級多目的車 (MPV) は、世界最大のリア・クォーター・ウィンドウを特徴とし、同リア・クォーター・ウィンドウは、これまでの記録を超える 1200mm×450mm のサイズとなる。同リア・クォーター・ウィンドウは、同等のガラス・ウィンドウに比べ、40% (3kg) 軽量化され、耐衝撃性も大幅に向上している。また、PC 製ウィンドウは、ガラスでは実現できないデザイン要素を特徴としており、新世代 GL8 のより革新的な外観に貢献した。この 2 色射出圧縮成形は、Shentong 社の中国の余姚市の施設で成形され、SABIC の透明な LEXAN PC 樹脂を透明部に、CYCOLOY™ 樹脂 (PC/アクリロニトリル・ブタジエン・スチレン・ABS) 樹脂を黒色部に採用する部品となる。さらにシリコン・ハード・コートが、磨耗や耐候劣化から部品を保護する。

SABIC メディア連絡先

David Cameron

E: david.cameron@sabic.com

T: +1 248-926-4219

株式会社 東京 PR

杉野 / 福島

E: pressinquiry@tokyopr.co.jp

T: 03-3273-2731