

보도 자료

2017년 1월 18일, 서울

Buick 차세대 GL8 MPV 에 SABIC LEXAN™ 수지로 제작된 최대 크기의 리어 쿼터 윈도우 첫 도입

SAIC 제너럴 모터스(SGM)는 SABIC 의 LEXAN™ 수지로 성형한 세계 최대 폴리카보네이트(PC) 리어 쿼터 윈도우를 자랑하는 차세대 Buick GL8 및 GL8 Avenir 럭셔리 다목적 차량(MPV)을 중국에서 출시했습니다. SGM 은 70 만대 이상 판매되며 2000 년 이후 중국 시장의 주류였던 GL8 인기 모델을 5 가지 트림으로 판매하고 있습니다.

새로운 리어 쿼터 윈도우는 대등한 유리 윈도우와 비교해 40%(3kg) 더 가볍고 충격 강도가 현저히 높습니다. PC 윈도우에는 유리로 구현할 수 없는 디자인 요소도 포함되어 있어 차세대 GL8 의 혁신적인 외관 디자인에도 기여합니다.

SGM 은 이 핵심 윈도우 부품의 1 차 공급업체로 Ningbo Shentong Auto Decorations 를 선정했습니다. 오랜 자동차 플라스틱 애플리케이션 제조업체인 Shentong 은 콘셉트 구상부터 검증에 이르는 전체 개발 주기에 걸쳐 설계 지원 및 기술 지원을 제공했습니다.

또한 Shentong 은 PC 글레이징을 위한 새로운 생산 시설에 투자했습니다. 중국 위야오 시(Yuyao City)에 위치한 이 설비는 중국 최초의 대량 생산용 PC 글레이징 라인입니다. 첨단 이중 사출 압축 성형 및 플로우 코팅 공정을 포함한 최신 PC 글레이징 기술의 제조 능력을 갖추고 있습니다.

SABIC 은 윈도우 시스템 개발 지원 및 생산 준비를 위해 Shentong 과 긴밀하게 협력했습니다. 특히, SABIC 은 기술 지원을 제공하고 부품 설계, 공정 시뮬레이션, 장비 선택, 테스트, 시제품 제작 및 코팅에 대한 전문 지식을 Shentong 에 이전했습니다.

SABIC 자동차 사업부 책임자인 Scott Fallon 은 "Lexan 수지로 제작된 이 독특한 윈도우는 경량 솔루션에 대한 SGM 의 요구 사항을 충족하며 양산에 들어가게 된 것을 매우 기쁘게 생각합니다."라며 "또한 이 윈도우를 통해 폴리카보네이트 글레이징 부품을 고품질로 대량 생산할 수 있는 Shentong 의 새로운 제조 능력을 도입하는 계기가 마련된 점도 기쁘게 생각합니다. Shentong 과의 협력을 통해 이러한 일이 가능했고, 중국과 다른 지역의 자동차 제조업체에게 PC 글레이징의 이점을 가져다 줄 수 있는 보다 많은 기회가 있기를 기대합니다."라고 말했습니다.

중국뿐 아니라 전 세계적으로 점차 까다로워지는 배출 가스 제한과 연비 기준을 충족하고 전기 자동차의 주행 거리를 개선하기 위해 경량 기술을 채택해야 하는 압력이 커지고 있는 지금, 중국에서 새로운 PC 글레이징 제조 능력이 확보된 것은 반가운 소식이 아닐 수 없습니다.

Shentong 부사장인 Jun Luo 는 "현저한 경량화 외에도 PC 글레이징은 현재 유리에서 가능한 것보다 더 큰 혁신, 설계 및 스타일링 자유, 열효율 및 부품 통합을 가능하게 합니다."라며 "이 새로운 제조 능력에 대한 당사의 투자와 함께 SABIC 의 지원과 전문 기술력이 더해지면서 자동차 제조사들이 이 기술의 가치를 실현하고, 궁극적으로 업계 전반에 더욱 급속하게 확대되는 좋은 기회가 마련되고 있습니다."

새로운 리어 쿼터 윈도우의 크기는 1200mm x 450mm 로 기록적 수준입니다. 이 윈도우는 Shentong 시설에서 SABIC 의 투명 LEXAN PC 수지와 CYCOLOY™ 수지, PC/아크릴로니트릴-부타디엔-스티렌(ABS) 재료(블랙아웃 영역에 사용)를 사용하여 이중 사출 압축 공정으로 성형됩니다.

이 수지 구성은 대형 리어 쿼터 윈도우에 대한 부품 설계 요건과 정교한 치수 공차의 특정한 요구 사항을 충족시킵니다. 실리콘 하드 코트는 마모와 풍화로부터 부품을 보호합니다.

끝

편집자 참고 사항

- SABIC 및 ™으로 표시된 브랜드는 SABIC 또는 그 계열사 또는 자회사의 상표입니다.
- 요청 시 고해상도 사진을 제공합니다.
- SABIC 은 항상 모두 대문자로만 표기해야 합니다.

SABIC 정보

SABIC 은 사우디아라비아, 리야드에 본사를 두고 있는 다양한 화학 제품의 글로벌 리더입니다. 당사는 미주, 유럽, 중동 및 아시아 태평양 지역에서 세계적 규모의 생산 시설을 운영하고 있으며 화학 제품, 상용품 및 고성능 플라스틱, 농업 비료 및 금속과 같이 뚜렷이 구분되는 다양한 제품을 생산합니다.

당사는 건설, 의료 기기, 포장, 농업 비료, 전기 및 전자, 운송 및 청정 에너지와 같은 핵심 최종 시장에서 고객이 기회를 찾고 개발하도록 지원합니다.

SABIC 은 2015 년에 187.7 억 SR(50 억 달러)의 순이익을 달성했습니다. 2015 년 총 매출은 1,480.9 억 SR(394.9 억 달러)을 기록했습니다. 총 자산 가치는 2015 년 말 당시 3,282.2 억 SR(875.3 억 달러)입니다.

SABIC 은 전 세계적으로 40,000 명이 넘는 직원을 보유하고 있으며 50 개국 이상에서 활동하고 있습니다. 혁신과 창의력 육성에 힘쓰고 있는 당사는 전 세계적으로 10,960 건의 특허를 신청했으며 미국, 유럽, 중동, 동남아시아 및 동북아시아의 5 개 주요 핵심 지역에서 혁신 허브를 운영하면서 연구 노력에 주력하고 있습니다.

사우디아라비아 정부가 SABIC 주식의 70%를 소유하고 나머지 30%는 사우디 증권 거래소에 상장되어 있습니다.

SABIC 은 고객에 대한 깊이 있는 이해를 바탕으로 불가능하다고 여겨지는 일에 도전하고 있습니다. 그러나 당사의 진정한 가치는 고객이 문제에 대한 해결책을 찾아 성공을 달성하도록 도와주는 협력적 파트너라는 데 있습니다. 당사는 이것을 'Chemistry that matters™'라고 부릅니다.

사진 및 캡션



SAIC 제너럴모터스(SGM)의 신세대 Buick GL8 및 GL8 Avenir 럭셔리 다목적 차량(MPV)에는 1200mm x 450mm 로 세계에서 가장 큰 리어 쿼터 윈도우가 도입되었습니다. 이 글레이징 부품은 대등한 성능의 유리 윈도우보다 40%(3kg) 더 가볍고, 유리로 구현할 수 없는 디자인 요소도 포함되어 있어 차세대 GL8의 혁신적인 외관에 기여합니다. 이 윈도우는 중국 위야오 시에 있는 Shentong 시설에서 SABIC의 LEXAN™ 수지, 투명 폴리카보네이트(PC) 재료, CYCOLOY™ 수지, PC/아크릴로니트릴-부타디엔-스티렌(ABS) 재료(블랙아웃 영역에 사용)를 사용하여 2샷 가압 사출로 성형됩니다. 실리콘 하드 코팅은 마모와 풍화로부터 부품을 보호합니다.

SABIC 미디어 연락처

David Cameron

이메일: david.cameron@sabic.com

전화: +1 248-926-4219

AH&M Marketing Communications

Amy Godfrey

이메일: agodfrey@ahminc.com

전화: +1 413-448-2260, 내선 370