

Press Release

자동차 외장재의 TPE 어플리케이션

2019 년 7 월 발트크라이버그

KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG
Friedrich-Schmidt-Strasse 2
84478 Waldkraiburg
Germany

Phone +49 8638 9810-0
Fax +49 8638 9810-310

info@kraiburg-tpe.com
www.kraiburg-tpe.com

혁신적인 부착력을 자랑하는 KRAIBURG TPE(크라이버그 TPE)소재

THERMOLAST® A 시리즈는 다소재 사출성형 공법에서의 밀폐성으로 천장
레일 커버의 조립을 용이하게 합니다.

KRAIBURG TPE(크라이버그 TPE) 는 자동차 인테리어 내장용과 외장용
뿐만이 아니라 모터의 엔진 부품과 파워 트레인 등 광범위한 열가소성
엘라스토머(TPE) 를 제공합니다. 정교한 부품을 생산하는 것으로 널리
알려진 Gutsche Engineering 사는 독일, 발트크라이버그를 본사로 하는
크라이버그 TPE 소재를 이용, 혁신적인 천장 레일 커버를 생산하고 있습니다.
크라이버그 TPE THERMOLAST® A 시리즈를 통해 비용 절감, ASA
접착력과 더불어 탁월한 내후성 효과도 누리고 있습니다.

Gutsche Engineering 의 부품은 이전에는 천장 레일 아래에 마감재를
설치하여 까다롭고 비용이 많이 들었던 작업을 완전히 조립된 커버로
대체하는 것에서 혁신적이라고 할 수 있습니다. 이 작업을 단순화할 수
있었던 것이 바로 다소재 사출성형 공법의 이점으로 크라이버그 TPE
THERMOLAST® A 소재를 통해 ASA 와 TPE 의 사출 성형 작업을 이루어
냈습니다.

Press contact

Asia Pacific
Bridget Ngang
Marketing Manager Asia Pacific
Phone: +603 9545 6301
bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

Europe, Middle East & Africa
Simone Hammerl
Public Relations EMEA
Phone: +49 8638 9810-568
simone.hammerl@kraiburg-tpe.com

Press release

자동차 외장재의 TPE 어플리케이션

2019 년 7 월 발트크라이버그

Gutshe Engineering 의 이사인 Martin Gutshe 의 인터뷰 내용입니다. “자사는 커버의 단단한 부품 ASA 와 직접적으로 성형 가능한 TPE 를 찾고 있었으며 TPE 는 ASA 와 장기적이고 신뢰할 수 있는 접착력을 형성해야 했습니다. 자사가 크라이버그 TPE 를 선택하게 된 또다른 이유는 가장 낮은 캐비티 압력을 사용하지 않고서도 얇은 마감재에 접착하는 점도였습니다. 기술력과 성형 방식과 함께 TPE 의 가공력, 성능은 필요한 품질을 이끌어내는 데 아주 중요한 역할을 하였습니다.”

이러한 성공적인 프로젝트 콜라보를 통해 Gutshe Engineering 는 혁신적인 개발이 필요한 프로젝트가 있을 때 크라이버그 TPE 와의 협업을 요청합니다. 크라이버그 TPE 의 윈도우 캡슐레이션, 커버 및 프레임의 전문가인 Matthias Michl 의 인터뷰 내용입니다. “각기 다른 가공 방식에 따라 다양한 소재와의 접착을 위해서 자사는 VDI 2019 규정에 따른 부착력 테스트를 매번 시행합니다. 자사는 이전에 축적한 노하우를 통해 초기 단계에서부터 어떤 테스트가 개발 비용을 줄이고 제품 개발의 시간을 최소화할 수 있는지 알고 있습니다.”

극성 열가소성 수지와와의 접착 뿐만 아니라 THERMOLAST® A 시리즈는 복잡한 성형을 요구하는 데 적합한 높은 흐름성을 가집니다. 천장 레일 커버가 자동차의 가장 높은 지점에 설치된다는 특성 상 높은 내후성 또한 만족합니다.

Press release

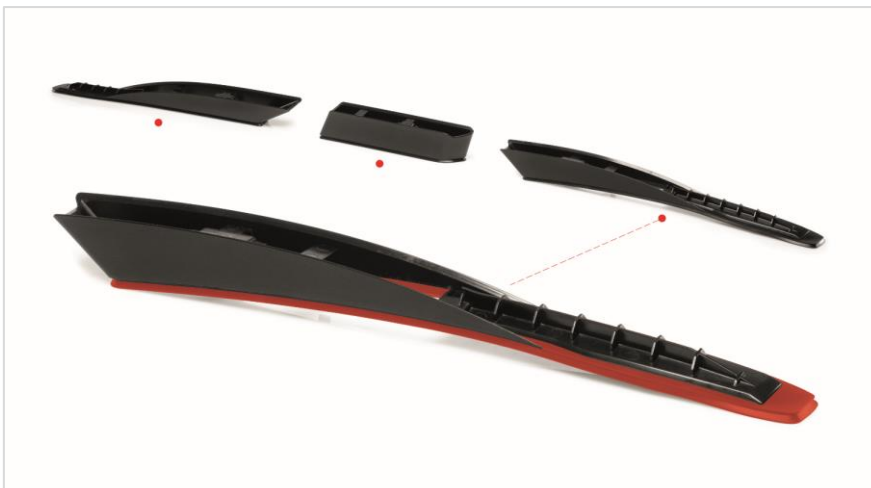
자동차 외장재의 TPE 어플리케이션

2019 년 7 월 발트크라이버그

THERMOLAST® A 시리즈는 OEM 이 요구하는 상위의 기준인 PV 3929, PV 3930 에 의한 2 년 주기의 기후 테스트를 그레이 스케일에서 뿐만이 아니라 아웃도어에서도 레벨 4 이상을 충족합니다. 아주 얇은 마감재에서 측정됨에도 불구하고 THERMOLAST® A 시리즈의 뛰어난 내후성으로 아웃도어 기후 테스트를 균열 없이 통과하였습니다.

THERMOLAST® A 시리즈가 사용된 프리미엄 SUV 의 천장 레일 부품은 2019 년 1 분기를 시작으로 양산되고 있습니다.

Matthias Michl 는 마지막으로 덧붙였습니다. “외장용 커버 어플리케이션은 크라이버그 TPE 의 중요한 비즈니스로 성장하고 있습니다. 자사는 극성 수지와의 접착과 높은 내후성을 통해 증가하는 고품질의 수요를 충족하기 위해 제품 개발에 더 매진할 예정입니다. 크라이버그 TPE 는 개선된 PMMA와 ASA와의 접착과 더불어 다른 모든 표면과 접착할 수 있는 외장용을 위한 새로운 규격을 만들어 나가고 있습니다.”



Press release

자동차 외장재의 TPE 어플리케이션

2019 년 7 월 발트크라이버그

사진: Gutsche Engineering 에서 개발한 천장 레일 부품은 독일 프리미엄 SUV 에 사용되고 있습니다. THERMOLAST® A 시리즈의 뛰어난 온도와 내후성과 함께 가공 용이성을 이용한 제품입니다. (Image © KRAIBURG TPE)

KRAIBURG TPE (크라이버그 TPE) 소개

KRAIBURG TPE(크라이버그 TPE)(www.kraiburg-tpe.com)는 글로벌 열가소성플라스틱 엘라스토머 전문 제조기업입니다. 1947 년 설립된 크라이버그 그룹의 자회사로 2001 년 설립된 이래 크라이버그 TPE 는 TPE 컴파운드 개발의 선구자 역할을 해왔고, 현재 동종 업계 최고의 경쟁력을 갖춘 선도기업의 위치를 차지하고 있습니다. 독일, 미국, 말레이시아에 생산 공장을 보유하고 있는 크라이버그 TPE 는 자동차, 산업용 및 소비자 제품 부문뿐 아니라 까다로운 규제의 적용을 받는 의료부문에 이르기까지 다양한 분야의 응용제품에 사용되는 광범위한 종류의 컴파운드를 공급하고 있습니다. 시장에서 확고한 자리를 잡고 있는 THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® 및 For Tec E® 등의 제품라인은 사출성형이나 압출성형을 통해 가공할 수 있으며, 제조업체에게 가공 및 제품설계 상의 다양한 이점을 제공합니다. 크라이버그 TPE 는 혁신적인 역량뿐 아니라 진정한 글로벌 차원의 고객지향, 맞춤형 제품 솔루션, 믿을 수 있는 서비스까지 갖추고 있습니다. 크라이버그 TPE 의 독일 본사는 ISO 50001 인증을 받았으며, 전세계의 모든 공장은 ISO 9001 및 ISO 14001 인증을 획득했습니다. 2018 년에는 전세계 641 명 이상의 직원이 1 억 8900 만 유로의 매출을 거두었습니다.

Press release

자동차 외장재의 TPE 어플리케이션

2019 년 7 월 발트크라이버그

Gutshe Engineering

2013 년에 설립된 Gutshe Engineering GmbH 는 독일 하일브론에 위치하고 있으며 고분자를 이용한 혁신적인 사출 성형 공법으로 생산된 제품의 개발에 특화되어 있습니다. 회사는 디자인, 도구 그리고 제품 모두 샘플 뿐만 아니라 생산까지 모두 한곳에서 제공합니다. 이를 통해 고객 중심, 짧은 의사소통 시간으로 유연한 대응 그리고 각 프로젝트를 성사하는 데 시간의 효율성을 높여줍니다. 회사의 경쟁력은 PEEK, PPS 그리고 TPE 를 포함한 고성능의 플라스틱을 이용한 혁신적인 자동차 부품들을 생산하는 데 있습니다. 2016 년에는 “기업가를 위한 기업가” 네트워크에 포함되기도 했습니다. 회사의 설립 시초는 개발되는 많은 나라의 국민들을 도와줌으로써 그들의 경제 위기를 극복했으면 하는 Oxfam 의 생각에서 시작되었습니다. 추가 정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. www.gutsche-engineering.de.

You can download this press release and relevant illustrations from www.PressReleaseFinder.com.

Contact person for specially high-resolution images: Siria Nielsen (snielsen@emg-pr.com, +31 164 317 036).

위 언론 보도 및 관련 이미지는 아래에서 다운로드할 수 있습니다.

www.PressReleaseFinder.com.

고화질의 이미지를 원하시면 Siria Nielsen 에게 연락주세요.

(snielsen@emg-pr.com, +31 164 317 036).