

보도자료

재활용 소재의 함량이 높은 신제품 TPE 시리즈

발트크라이버그, 2021 년 3 월

KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이)는 플라스틱 순환 경제를 발전시키기 위한 새로운 솔루션을 제공합니다.

PIR(postindustrial recycled materials) 함량 비율이 높은 자동차 외장 어플리케이션을 위한 신제품

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 유럽 OEM 고객들이 미래의 자동차 외장 분야에 최적의 소재를 계속 사용할 수 있도록 신제품 시리즈를 출시하였습니다. 하이라이트: 최소 20 % 이상의 PIR(postindustrial recycled materials)를 사용하여 OEM 고객들의 높은 요구 사항을 충족하고 순환 플라스틱 경제 구축에 기여합니다.

언뜻 보기에는 유럽 OEM 고객들의 지속 가능성 전략은 그들의 제품 범위 만큼이나 다양하지만 자세히 살펴보면 그들은 재생 경제 시스템을 촉진하고 CO₂ 배출량을 줄인다는 동일한 기본 아이디어를 공유하고 있습니다. 소재의 재활용 여부가 프로젝트에 긍정적으로 기여하기 때문에 플라스틱은 여기서 결정적인 역할을 합니다. OEM 고객들의 플라스틱 순환 경제에 첫 걸음을 내딛는 것을 돕기 위해 KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이)는 고객들이 일반적이고 까다로운 품질의 부품을 제조할 수 있도록 자동차 외장재용 신제품 시리즈를 출시합니다.

보도자료

재활용 소재의 함량이 높은 신제품 TPE 시리즈

발트크라이버그, 2021 년 3 월

KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이)는 유럽 OEM 고객들의 미래 요구 사항을 이해하기 위해 집중적으로 노력했으며 현재 새로운 RC/UV 시리즈를 선보일 수 있었습니다. 이는 높은 내후성 및 표면 품질과 같은 OEM 자동차 외장재에 대한 높은 요구 사항을 충족하는 것을 목표로 하며 최소 20%, 최대 40%까지 PIR(postindustrial recycled materials)를 사용합니다. 이러한 제품 솔루션을 통해 고객들은 기존의 소재를 재활용 소재 기반 열가소성 엘라스토머 (TPE)로 교체하여 순환 플라스틱 경제에 기여할 수 있습니다.

본 신제품 개발의 주요 목표는 개별 경도 범위에서 가능한 가장 높은 재활용 소재의 함량비율을 달성하는 것이었습니다. 폴리프로필렌과 결합하여 단품 성형 및 다중 성형을 구현할 수 있습니다. 신제품 시리즈는 저비중으로 기존 TPE 에 비해 무게를 최대 25 %까지 줄일 수 있습니다. 전체 패키지로써 신제품 시리즈의 특성은 고객들이 중요시하는 환경 측면에 상대적으로 효과적입니다. RC/UV 시리즈는 특히 차량 외장재, 후드 아래 밑면에 적합합니다. 새 솔루션의 용도로는 물 탱크 커버, 덕트 부품, 휠 아치 라이너, 드립 레일 및 창 캡슐화 등이 있습니다.

- 경도 범위: 50 ~ 90 Shore A
- 20%-40% 함량비의 PIR(postindustrial recycled materials)
- OEM 요구 사항에 따른 오존 및 내후 안정성

보도자료

재활용 소재의 함량이 높은 신제품 TPE 시리즈

발트크라이버그, 2021 년 3 월

- 최대 90 °C 의 열 안정성

“더 지속 가능한 자동차를 향한 첫 걸음을 내딛기 위해 플라스틱 산업은 순환 경제로의 전환을 생각할 뿐만 아니라 행동을 취해야 합니다. OEM 고객들의 고품질 표준을 충족하고 공급 확보 및 신뢰성과 같은 문제를 극복할 솔루션이 필요합니다.” KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이)의 자동차 어플리케이션 개발 책임자인 Matthias Michl 의 말입니다. “KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이)는 신제품 RC/UV 시리즈로 이 표준을 충족합니다. 우리는 지속 가능한 어플리케이션을 위해 고객과 협력하고 싶습니다.”

신제품 시리즈는 현재 검정색으로 제공합니다.

보도자료

재활용 소재의 함량이 높은 신제품 TPE 시리즈

발트크라이버그, 2021 년 3 월



사진: 최소 20%의 함량비를 요구하는 OEM 고객들의 높은 요구사항을 충족하는 PIR(postindustrial recycled materials)을 사용한 RC/UV 시리즈. (사진: KRAIBURG TPE (크라이버그 티피어))

보도자료

재활용 소재의 함량이 높은 신제품 TPE 시리즈

발트크라이버그, 2021 년 3 월

KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 소개

KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이)(www.kraiburg-tpe.com)는 글로벌 열가소성플라스틱 엘라스토머 전문 제조기업입니다. 1947 년 설립된 크라이버그 그룹의 자회사로 2001 년 설립된 이래 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 TPE 컴파운드 개발의 선구자 역할을 해왔고, 현재 동종 업계 최고의 경쟁력을 갖춘 선도기업의 위치를 차지하고 있습니다. 독일, 미국, 말레이시아에 생산 공장을 보유하고 있는 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)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. KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 혁신적인 역량뿐 아니라 진정한 글로벌 차원의 고객지향, 맞춤형 제품 솔루션, 믿을 수 있는 서비스까지 갖추고 있습니다. KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 독일 본사는 ISO 50001 인증을 받았으며, 전세계의 모든 공장은 ISO 9001 및 ISO 14001 인증을 획득했습니다. 2020 년에는 전세계 650 명 이상의 직원이 1 억 8400 만 유로의 매출을 거두었습니다.