

보도자료

혁신적인 e-모빌리티 어플리케이션을 위한 THERMOLAST®

2020 년 1 월 발트크라이버그

Page 1 of 4

디자인, 소음 방지, 난연제 및 폴리아미드 접착

KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 가 e-모빌리티 시장을 위한 종합 TPE 를 선보입니다.

열가소성 엘라스토머 (TPE) 의 광범위한 적용 가능성과 전기 모빌리티에 집중되는 현 트렌드를 고려하여, **KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이)** 는 **OEM** 과 관련 공급업체들이 진보되고 혁신적인 제품을 선보이는 데 도움을 줄 수 있는 최적화의 위치에 있습니다.

오랜 시간 동안, TPE 는 외장재와 내장재 뿐만 아니라 자동차의 엔진과 파워 트레인 등 점점 적용되는 사례가 증가하고 있습니다. E-모빌리티에서 각각 어플리케이션에 따라 요구 사항이 상이할 수는 있지만, 모두 TPE 의 제품 특성으로 충분히 개별 적용 가능합니다.

KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 사의 유럽, 중동, 아프리카 지역 세일즈 및 마케팅 이사인 Michael Pollmann 에 따르면, 요즘은 공유 자동차와 같은 새로운 통합 컨셉의 차량 내 내구성 있는 디자인, 전기차는 소음이 적기 때문에 좀더 효과적으로 운전 소음을 줄일 수 있는 지의 여부, 폴리 아미드와 같은 특정 플라스틱과의 접착성, 이중 사출 가능 여부 등이 중요하게 여겨진다고 합니다.

다음은 Pollmann 의 이어진 인터뷰 내용입니다. “덧붙이자면, 전기 차량의 에너지 소비를 줄이기 위한 경량 재질의 설계가 아주 중요한 트렌드입니다. 강화된 열전도성, 난연 정도가 그 외 추가 요청 사항입니다. 우리는 OEM 과 1 차 협력사들과 가능한 한 최대한 빨리 각 어플리케이션에 대해 대응하고자 노력하고 있습니다. 그 과정에서, 우리는 전기, 전자 엔지니어링의 분야와 같은 다른 분야에서 습득한

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

Press contact

Simone Hammerl
Corporate Communications Manager
Phone: +49 8638 9810 568
simone.hammerl@kraiburg-tpe.com

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

Communications agency

EMG
Siria Nielsen
Phone: +31 164 317 036
snielsen@emg-marcom.com

보도자료

혁신적인 e-모빌리티 어플리케이션을 위한 THERMOLAST®

2020 년 1 월 발트크라이버그

Page 2 of 4

경험을 활용하여 개발과 출시를 가속화하고자 합니다.”

전형적인 예는 전체의 e-모빌리티 솔루션에서 찾을 수 있으며, 2 른 이동 수단에서 하늘을 나는 수단이 개발된 것에서 알 수 있습니다. 전기차량, 자율 주행차량, 스마트카 등은 점점 더 차량에서 전자 장치와 센서 시스템이 통합되고 있음을 의미합니다. 시스템의 보안은 신뢰할 수 있는 열 분산, 단단한 조임과 충격 흡수 등의 기능을 제공할 수 있는 소재의 역할에서 이루어집니다.

특수 TPE 는 매우 낮은 영구압축률음을 가져서 내구성이 필요한 마감재에 적합한 특성을 보이며, 극성 열가소성 플라스틱을 포함한 다른 소재와도 이중사출이 가능함으로써 비용을 절감할 수 있습니다. TPE 와의 이중 사출은 또한 추가적으로 소음 절감 효과가 있습니다. 이것은 상대적으로 조용한 전기차량에서 개별 부품이 마찰되면서 삐걱거리거나 킁킁거리는 소음이 발생할 수 있다는 점에서 괄목할 만하다고 할 수 있습니다.

또한 KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 의 THERMOLAST® 제품들은 탁월한 유동성의 특성을 가지고 있어 아주 복잡한 외형의 얇은 두께 형상에 부드러운 터치 표면을 요구하는 어플리케이션에 적합합니다. KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 는 가장 진보된 개발 기술과 제품 개발을 위한 연구실의 능력을 보유하고 있으며 질감, 부착성, 색상, 마모성 및 스크래치 방지, 난연, 낮은 VOC, 자동차 실내 냄새 방출 등과 같은 각 요청 사항을 만족시키는 고객 지원 서비스를 하고 있습니다. 모든 KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 제품은 전세계적으로 동일한 품질 기준을 따르며 생산하고 있습니다.

보도자료

혁신적인 e-모빌리티 어플리케이션을 위한 THERMOLAST®

2020 년 1 월 발트크라이버그

Page 3 of 4

다음은 Pollmann 의 인터뷰 마무리 내용입니다. “이것이 우리가 e-모빌리티 시장에서 TPE 의 고객 맞춤 개발 전문성 보유 뿐만이 아니라 글로벌 OEM 들과의 효과적인 프로젝트 협업, 독일에서부터 중국까지 공급업체들에게 지원을 아끼지 않는 이유입니다.”



KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 는 광범위한 열가소성 엘라스토머의 적용 가능성으로 e-모빌리티를 포함하한 새로운 모빌리티 시장을 지원하는 데 집중합니다. (Image: © 2019 KRAIBURG TPE)

보도자료

혁신적인 e-모빌리티 어플리케이션을 위한 THERMOLAST®

2020 년 1 월 발트크라이버그

Page 4 of 4

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. 2018 년에는 전세계 641 명 이상의 직원이 1 억 8900 만 유로의 매출을 거두었습니다.

고해상도의 사진은 Bridget Ngang에게 연락주세요.
(bridget.ngang@kraiburg-tpe.com , +6 03 9545 6301).