

보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)가 동물 의료 장비용 TPE 솔루션을 제안합니다

2023 년 3 월, 쿠알라룸푸르

페이지 1 / 5

KRAIBURG TPE Technology
(M) Sdn Bhd
Lot 1839 Jalan KPB 6
Kawasan Perindustrian Balakong
43300 Seri Kembangan, Selangor,
Malaysia

Phone +60 3 9545 6393

Info-asia@kraiburg-tpe.com
www.kraiburg-tpe.com

배터리 관리 시스템의 발전을 촉진하는 TPE

열가소성 엘라스토머 제품과 맞춤형 TPE 솔루션으로, 세계적으로 인정 받는 TPE 제조사 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는, 배터리 관리 시스템 운용에 필수적인 커넥터 및 플러그 용도로 AD1/CS 와 FR 시리즈 컴파운드를 제공하고 있습니다.

일렉트로모빌리티는 자동차의 안전성을 높이고, 보다 효율적이고 안전하며 편안한 드라이브를 구현하기 위한 기술 발전을 주도하고 있습니다. 충전 인프라에 대한 접근성 향상과 함께, 자동차의 심장이라고 할 수 있는 배터리 관리 시스템도 진화하고 있습니다.

커넥터와 플러그는, 배터리가 효율적이고 안전하게 작동하며, 장기간 사용할 수 있도록 배터리 관리 시스템에서 중요한 역할을 합니다. 이러한 부품들은 자동차 운행 중, 중단 없이 에너지 공급이 이루어지도록 보장하고, 배터리의 충전 상태가 유지되도록 합니다.

따라서, 플러그와 커넥터를 화재의 위험으로부터 보호하는 동시에, 최고의 성능을 발휘할 수 있도록 하는 고급 소재의 선택이 매우 중요합니다.

열가소성 엘라스토머(TPE)는 배터리 충전 시스템의 플러그와 커넥터에 사용될 수 있는, 안전하고 다목적이며, 수명이 긴 소재입니다.

Media Contact

Marlen Sittner
Head of Digital Marketing
Team Corporate Communications
Phone: +49 8638 9810-272
marlen.sittner@kraiburg-tpe.com

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

보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)가 동물 의료 장비용 TPE 솔루션을 제안합니다

2023년 3월, 쿠알라룸푸르

페이지 2 / 5

열가소성 엘라스토머 제품과 맞춤형 TPE 솔루션으로, 세계적으로 인정 받는 TPE 제조사 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는, 커넥터와 플러그에 적합한 경도 범위에서 안전성을 고려한 TPE 컴파운드를 제공합니다.

AD1/CS 시리즈-열가소성 수지에 대한 우수한 접착력

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 엄선된 TPE 컴파운드는, 화재 위험을 줄이기 위해, 착화 후 소재의 연소 속도를 규정하는 UL94HB 가연성 표준 충족을 인증 받았습니다.

UL94HB 인증을 받은 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 TPE 중 하나가 바로, AD1/CS 시리즈 컴파운드입니다. 이 제품은, ABS, PC, PC/ABS, ASA, SAN, PBT 등의 극성 열가소성 물질에 대하여, 사출 성형 및 압출 공정에서 영구압축축음율 및 접착성이 우수하여, 다양한 설계가 가능 합니다.

색상은 내추럴과 블랙이 있으며, 플러그 용도의 오버 몰딩에 적합합니다.

FR2 시리즈-높은 난연성이 특징

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 FR2 시리즈 컴파운드는 60°C까지의 온도와 75%의 습도 수준에서도 안정적인 것으로 검증되었습니다. 이 제품은 자가 소화 특성이 있으며, 연소액적을 발생시키지 않습니다.

UL 94 V-0(1.5 mm) 인증과 IN EN 45545-2 R22/23 HL3 에 따른 분류로, 다양한 경도의 제품이 공급됩니다. TPE 컴파운드는 IEC 61249-2-21 에 따른 할로겐-프리 제품이며, 실리콘-프리 제품입니다.

보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)가 동물 의료 장비용 TPE 솔루션을 제안합니다

2023 년 3 월, 쿠알라룸푸르

페이지 3 / 5

블랙과 내추럴 색상으로 공급되는 FR2 시리즈 컴파운드는 PP 와의 접착성이 우수하고, 구리와 상호 작용을 하지 않습니다.

이 제품은 고전압 배터리 충전 시스템에 사용되는 플러그와 커넥터 용도로 권장됩니다.

당사 TPE 의 성공적인 지속 가능성

커넥터와 플러그에서의 용도 외에도, 최근 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 지속 가능한 혁신에는, 소비자와 산업 용도를 위해 특별히 개발된 소비재 재활용 자원(PCR)과 산업용 재활용 자원(PIR) 콘텐츠를 포함하는 소재 솔루션이 있습니다. 지속 가능한 TPE 솔루션을 찾으시나요? 저희와 상담하세요!

우리의 전문가는 여러분의 질문에 기꺼이 답해 드리는 동시에, 여러분의 용도에 적합한 솔루션을 제안해 드립니다.

보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)가 동물 의료 장비용 TPE 솔루션을 제안합니다

2023 년 3 월, 쿠알라룸푸르

페이지 4 / 5



(사진: © 2023 KRAIBURG TPE)

고해상도 사진은 Bridget Ngang(bridget.ngang@kraiburg-tpe.com, +6 03 9545 6301)에게 문의하십시오.

언론인을 위한 정보:



[고해상도 이미지 다운로드](#)



[KRAIBURG TPE\(크라이버그 티피이\)의 최신 뉴스](#)

소셜 미디어에서 만나요:



WeChat 에서 팔로우 해요

보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)가 동물 의료 장비용 TPE 솔루션을 제안합니다

2023년 3월, 쿠팔라룸푸르

페이지 5 / 5



KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이, www.kraiburg-tpe.com)는 맞춤형 열가소성 엘라스토머의 글로벌 제조업체입니다. KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 2001년 KRAIBURG(크라이버그) 그룹의 독립 사업부로 설립되었으며 현재 TPE 컴파운드 분야에서 업계 최고의 경쟁력을 갖추고 있습니다. 당사는 고객 어플리케이션에 안전하고 신뢰할 수 있으며 지속 가능한 제품을 제공하는 것을 목표로 합니다. 전 세계적으로 680명 이상의 직원이 근무하고 독일, 미국 및 말레이시아에 생산 시설을 두고 있는 당사는 자동차, 산업 및 소비재 산업과 엄격한 규제가 적용되는 의료 분야의 어플리케이션에 광범위한 제품 포트폴리오를 제공합니다. 양산 중인 THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® 및 For Tec E® 제품군은 사출 성형 또는 압출로 가공되며 제조업체에 가공 뿐 아니라 제품 설계에서도 수많은 이점을 제공합니다. KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 특징은 혁신적인 강점, 글로벌 고객 지향, 맞춤형 제품 솔루션 및 안정적인 서비스에 있습니다. 당사는 독일 본사에서 ISO 50001 인증을 받았으며 전 세계 모든 사업장에서 ISO 9001 및 ISO 14001 인증을 보유하고 있습니다.