

보도 자료

TPE, 메디컬 어플리케이션에 뛰어난 색상을 보여

2022 년 5 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

TPE, 메디컬 어플리케이션에 뛰어난 색상을 보여

안전한 착색 솔루션을 위한 THERMOLAST® M 및 THERMOLAST® H TPE

의료 환경에서는 다양한 색상이 여러 목적으로 사용됩니다. 응급 상황 시 색상 코드를 통해 의료진은 신속하고 단호하게 대응할 수 있습니다. 또한 색상은 의료 기기의 상태를 확인하고 사용 중인 장비를 식별하는 데 사용되며, 이는 특히 바쁜 의료 환경에서 매우 중요합니다. 또한 의사가 의료 기기를 조작하는 동안 인적 오류를 방지할 수 있도록 의료 기기(메디컬 디바이스) 설계에 사용됩니다. 이와 유사하게, 색상은 치료 목적으로도 사용됩니다. 특정 색상은 환자와 의료 종사자 모두의 치유, 기분 고조, 휴식 및 웰빙 회복과 관련이 있습니다.

의료 기기 설계자와 제조업체는 열가소성 엘라스토머(TPE)와 같은 고급 소재를 사용하여 산업 표준과 안전을 준수하는 설계를 생성할 수 있습니다.

다채로운 색상 선택의 옵션

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 다양한 산업 분야에 활용되는 광범위한 TPE 제품 및 맞춤형 솔루션의 글로벌 제조업체입니다. 당사는 분무기, 혈당 측정기, 이마 온도계, 혈압계와 같은 의료 기기와 커넥터, 마우스피스, 밸브 및 버튼과 같은 전기 기기 부품에 널리 사용되는 다양한 색상 옵션을 TPE 소재에 제공합니다. 또한 이들은 뚜껑 마개, 밸브, 씰, 개스킷 및 기타 유사한 부품과 같은 제약 포장재에도 사용됩니다.

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 의료 기기의 외관과 디자인을 향상시키기 위해 착색 가능한 TPE 를 제공함으로써 품질, 안전 및 신뢰성에 대한 고객의 요구를 우선시합니다. 여기에는 건강 스마트워치, 무선 혈당계 및 무선 혈압계와 같은 홈 케어 의료 기기를 위한 스마트 웨어러블 제품이 포함됩니다.

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

TPE, 메디컬 어플리케이션에 뛰어난 색상을 보여

2022 년 5 월, 쿠알라룸푸르

페이지 2 / 5

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 사내 착색 팀은 정확한 색상 음영을 제공하고 유색 컴파운드에 대한 빠른 납기로 색상 샘플을 신속하게 배포하여 전 세계적으로 일관된 색상 품질 테스트를 수행하였습니다.

THERMOLAST® M - 높은 투명도 옵션

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 의료용 THERMOLAST® M 시리즈는 높은 투명도 및 사전 착색 옵션과 함께 반투명, 투명 및 자연 색상으로 제공됩니다. 이 컴파운드는 VDI 2017 및 ISO 10993-5 를 준수하며 약물 마스터 파일에도 등재되어 있습니다.

선별 TPE 시리즈는 우수한 재밀봉 특성, 영구 압축 변형률, 낮은 마찰 및 높은 탄성을 가지고 있습니다. 다중 사출 성형 공정을 통해 폴리올레핀(PP, PE, COC, COP) 및 ABS, PC, PET-G 및 폴리아미드와 같은 기술 열가소성 수지와 우수한 접착력을 나타냅니다.

또한 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 의료 서비스 패키지(Medical Service Package)는 최적의 원료 순도와 견고한 24 개월 공급 안정성을 보장합니다. 이 컴파운드 시리즈는 또한 우수한 제어 관리로 최적의 안전성을 보장합니다.

THERMOLAST® H: 아시아 태평양 헬스케어 및 의료 기기 시장 전용

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 THERMOLAST® H HC/AP 및 HC/RS/AP 시리즈 컴파운드는 반투명 색상으로 제공되며 특정 프로젝트 요구 사항에 따라 출고 전 사전 착색도 가능합니다. 최근 아시아 태평양 헬스케어 및 의료 어플리케이션을 위해 특별히 출시된 재밀봉 시리즈(Resealing Series)는 ISO10993-5 및 GB/T 16886.5(세포 독성)와 같은 국제 표준과 China GB 4806-

보도 자료

TPE, 메디컬 어플리케이션에 뛰어난 색상을 보여

2022 년 5 월, 쿠알라룸푸르

페이지 3 / 5

201, US FDA CFR 21, 규정(EU) No 10/2011, REACH 및 RoHS 과 같은 전 세계 식품 접촉 및 의료 표준을 준수합니다. 재밀봉 성능은 DIN ISO 15759 에 따라 테스트되었습니다. 기타 특성으로는 광범위한 경도, 내구성, 유연성 및 121°C 또는 ETO(가스)에서의 고온 가압 안정성 등을 들 수 있으며 실리콘, 라텍스, PVC 및 프탈레이트 성분을 함유하지 않습니다.

당사 TPE 의 지속 가능성

의료 어플리케이션 용 소재 외에도 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 최근 지속 가능성 혁신에는 PCR 및 PIR 성분으로 구성된 자동차, 소비자 및 산업 어플리케이션 용으로 특별히 개발된 소재 솔루션이 포함됩니다.

지속 가능한 TPE 솔루션을 찾고 계십니까? 지금 저희와 상담하세요!

당사 전문가가 귀하의 질문에 기꺼이 답변하고 귀하의 어플리케이션에 적합한 솔루션을 제공할 것입니다.



© Copyright 2022 KRAIBURG TPE.

(사진: © 2022 KRAIBURG TPE)

고해상도 사진은 Bridget Ngang(bridget.ngang@kraiburg-tpe.com),

보도 자료

TPE, 메디컬 어플리케이션에 뛰어난 색상을 보여

2022 년 5 월, 쿠알라룸푸르

페이지 4 / 5

+6 03 9545 6301)에게 문의하십시오.

언론사 용 정보:



고해상도 이미지 다운로드



KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이) 최신 뉴스

소셜 미디어에서 만나요:



위챗에서 팔로우 하십시오.



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.

보도 자료

TPE, 메디컬 어플리케이션에 뛰어난 색상을 보여

2022 년 5 월, 쿠알라룸푸르

페이지 5 / 5

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. 2020년에는 전세계 650 명 이상의 직원이 1 억 8400 만 유로의 매출을 거두었습니다.