

보도 자료

TPE, 의료 부문에서도 전망이 밝아

2021 년 7 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, 의료 부문에서도 전망이 밝아

고품질 TPE 의 세계적인 제조업체 인 KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이)는 내구성 의료 장비 분야의 어플리케이션 용으로 다양한 THERMOLAST® M TPE 및 THERMOLAST® K TPE 시리즈를 제공합니다.

Covid-19 확진이 전 세계적으로 증가함에 따라 더 많은 사람들이 가정 환경에서 의료 지원을 받기를 선택하고 있습니다. 이 부문의 증가 추세는 일상 생활에 장애가 있는 사람들을 돕기 위해 내구성 의료 장비를 사용하는 것에서 비롯됩니다.

내구성 의료 장비에는 휠체어(수동 및 전동), 병원 침대, 견인 장비, 지팡이, 목발, 보행기, 인공 신장, 인공 호흡기, 산소 모니터, 압력 매트리스, 전동 환자 리프트 및 의료용 분무기 등이 포함됩니다.

의료 장비는 신뢰할 수 있고 내구성이 있어야 하며 의료 및 헬스케어 업계에서 규정하는 안전 목적을 달성해야 합니다. 이것이 열가소성 엘라스토머 (TPE) 소재가 많은 의료 어플리케이션에서 빠르게 선택되는 이유입니다.

광범위한 열가소성 엘라스토머 제품 및 다양한 산업에서 맞춤형 솔루션을 제공하는 글로벌 TPE 제조업체인 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 이제 의료용 고품질 TPE 소재를 제공합니다.

유연성과 안전성은 중요한 요소입니다.

내구성 의료 장비 부문에 사용되는 TPE 의 선택은 제조업체 또는 OEM 고객의 요구 사항에 따라 다릅니다.

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

의료 부문, TPE 전망을 밝게 해

2021 년 7 월, 쿠알라룸푸르

페이지 2 / 5

KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 의 제품은 의료 장비 설계 엔지니어에게 장비 설계에서 최적의 유연성을 제공합니다.

KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 의 THERMOLAST® K 및 THERMOLAST® M 포트폴리오와 맞춤형 엔지니어링 TPE 는 제조업체의 까다로운 제품 개발 요구 사항과 요구 사항을 지원할 수 있습니다.

또한 두 TPE 제품 군에는 중금속, 프탈레이트, 라텍스 및 PVC 를 함유하지 않습니다.

다른 이점으로는 사출 성형 및 압출 공정을 통한 가공성을 들 수 있습니다. 또한, 전 세계적으로 일관된 색상 품질을 보장하는 다양한 색상 옵션도 들 수 있습니다.

의료 장비용 추가 혜택.

KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 의 THERMOLAST® K 시리즈는 슈퍼 소프트 (> 경도 10 Shore A)에서 최대 경도 66 Shore D 까지 광범위한 경도 범위로 구성되며 마모 및 굽힘에 강하여 의료 장비를 오래 사용할 수 있습니다.

안전의 경우, 선택된 시리즈는 관련 FDA-연방 규정 (CFR) 코드, Title 21 및 표준 EN 71/3 규정과 중국 GB 표준을 준수합니다. THERMOLAST® K 시리즈의 예로는 우수한 영구압축축음율과 PP 및 PE 와의 우수한 접착력을 가진 식품 등급인 FC/CS 컴파운드를 들 수 있습니다. 부드러운 촉감의 표면 특성은 목발, 보행기, 지팡이, 병원 침대의 푸시 버튼, 전동 환자 리프트 벨트, 흡입기, TENS 용 멤브레인 패치, 진통 완화 장치 표면, 장치 밀봉 등의 핸들 및 그립 적용에 이상적입니다.

보도 자료

의료 부문, TPE 전망을 밝게 해

2021 년 7 월, 쿠알라룸푸르

페이지 3 / 5

한편, VS/AD/HM 시리즈와 같은 비 식품 등급 TPE 는 PC, ABS, ASA, SAN 및 PA 와 같은 다양한 폴리머와 우수한 접착력을 제공합니다. 벨벳처럼 아주 부드럽고 마모 및 굽힘에 강하며 피부 오일에도 내성이 강합니다. 이러한 장점으로 인해 핸들, 무릎 내전근 패드, 팔다리 구축 부목 및 보호 장치와 같은 다양한 응용 분야에 적합합니다.

의료 등급의 TPE 로 주목을 받고 있습니다.

의료용 THERMOLAST® M 시리즈는 VDI 2017 및 ISO 10993-5 표준 요구 사항을 충족하며 Drug Master File (원료의약품 파일)에 등재되어 있습니다.

이 시리즈는 또한 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 의료 서비스 패키지의 우수한 제어 관리로 최적의 안전성을 제공하여 최적의 원료 순도를 보장하고 24 개월 공급을 보장합니다.

THERMOLAST® M 의 예로는 PC, ABS, PC / ABS, ASA, SAN, PET, PETG 및 PS 와 같은 극성 열가소성 수지로 우수한 접착력을 제공하는 MC/AD1 시리즈가 있습니다. 이 제품은 살균성 외에도 마모에 강하며 내추럴 색상으로 제공됩니다.

소프트 터치 기능과 씰, 유연한 연결 및 의료용 밸브 등의 어플리케이션에 적용 가능합니다.

보도 자료

의료 부문, TPE 전망을 밝게 해

2021 년 7 월, 쿠알라룸푸르

페이지 4 / 5



(사진: © 2021 KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이))

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

보도 자료

의료 부문, TPE 전망을 밝게 해

2021 년 7 월, 쿠알라룸푸르

페이지 5 / 5

Follow Us on WeChat



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.