

보도 자료

인체 공학적으로 설계된 헬스케어 장비용 TPE

2021 년 5 월, 쿠알라룸푸르

페이지 1 / 4

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)
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

인체 공학적으로 설계된 헬스케어 장비용 TPE

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 인체 공학적 설계 이점을 개선하고 의료 장비로 인한 부상 및 안전 사고를 방지하기 위해 **THERMOLAST® M** 및 **THERMOLAST® K TPE** 복합 솔루션을 제공합니다.

과업 수행에 필요한 인체공학적 스트레스 요인 또는 작업은 의심할 여지없이 의료 종사자의 생산성과 웰빙에 상당한 영향을 미치고 있습니다.

의료 환경에서 의료 종사자는 인체 공학적 위험에 취약합니다. 여기에는 환자를 옮기기 위해, 굽히거나 들어 올리거나 갑작스러운 힘을 가해야 하는 등 의료 장비 및 기기의 수동 조작과 같은 취급이 포함됩니다. 따라서 정적인 자세(오랫동안 앉거나 서 있는 자세)를 유지하는 등, 어색한 자세와 반복적이고 단조로운 동작은 근골격계 질환 (“MDS”)을 유발할 수 있습니다.

적절한 휴식을 취하거나, 들어 올리거나 굽힐 때 보조 장치를 사용하거나 작업자의 능력에 맞게 작업의 생리학적 요구를 조정하는 등 MSD 를 예방하는 여러 방법들이 있습니다.

또한 사용 중인 장비가 인체 공학적으로 설계되었는지 확인하는 것도 사용자의 능력을 충족하고 작업 관련 위험을 방지하기 위한 좋은 작업 관행입니다.

이를 위해 열가소성 엘라스토머(TPE)와 같은 새로운 고성능 소재가 인체 공학적으로 개선된 의료 기기 및 장비를 제조하는 데 널리 사용됩니다.

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

인체 공학적으로 설계된 헬스케어 장비용 TPE

2021 년 5 월, 쿠알라룸푸르

페이지 2 / 4

다양한 산업에서 필요로 하는 열가소성 엘라스토머 제품 및 맞춤형 솔루션을 제공하는 글로벌 TPE 제조업체 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 우수한 탄성, 소재 성형성 및 경량 이점을 특징으로 하는 의료 장비용 고품질 맞춤형 TPE 를 제공합니다.

안전과 사용자 편의를 위한 TPE

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 TPE 를 의료기기에 적용하면 사용자에게 최적화된 기능과 편안함은 물론 안전성과 효율성을 제공할 수 있습니다. TPE 재료는 또한 의료 장비 설계에서 인체 공학 적용에 필요한 유연성을 제공합니다.

고성능 TPE 는 소프트 터치 표면, 내화학성, 굽힘 저항성, 내구성 및 기타 바람직한 특성들로 인해 가전제품 및 피팅에 적합합니다. 여기에는 채혈용 팔걸이, 의자의 발판, 이동용 안락의자, 흉부 수술용 의자 등이 포함됩니다.

또한 사전 착색 가능한 TPE 로 전 세계 어디서나 일관된 색상 품질을 보장하는 다양한 색상 옵션을 제공합니다.

인체 공학적 설계에 대한 적합성

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 THERMOLAST® M 시리즈와 THERMOLAST® K 시리즈는 인체공학적 디자인이 필요한 어플리케이션에 특히 적합합니다. 둘 다 광범위한 경도를 제공하여 고객이 요구하는 다양한 경도 레벨을 충족할 수 있습니다.

보도 자료

인체 공학적으로 설계된 헬스케어 장비용 TPE

2021 년 5 월, 쿠알라룸푸르

페이지 3 / 4

이들 제품은 PP, PC, ABS, PC/ABS, ASA, SAN, PET 및 PETG 는 물론 PA 와의 접착력도 우수하여 다중 사출 성형 및 공유 압출 공정을 통해 가공할 수 있습니다. 이 제품들은 국제 물질 안전 표준을 준수합니다. THERMOLAST® M 은 VDI 2017, ISO 10993-5 표준의 요구 사항을 충족하며 Drug Master File 에 등재되어 있습니다. THERMOLAST® K 선정 시리즈는 관련 FDA-연방규정(CFR), 제 21 조 및 표준 EN 71/3 규정은 물론 중국 GB 표준도 준수합니다.



© Copyright 2021 KRAIBURG TPE.

(사진: © 2021 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이))

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

보도 자료

인체 공학적으로 설계된 헬스케어 장비용 TPE

2021 년 5 월, 쿠알라룸푸르

페이지 4 / 4

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.