

보도자료

TPE의 부드러운 터치감으로 구현한 의료용 장비들

Kuala Lumpur, January 2021

Page 1 of 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

TPE의 부드러운 터치감으로 구현한 의료용 장비들

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 우수한 TPE 제품으로 글로벌 시장을 선두하는 업체로써 의료용 장비에 적용 가능한 부드러운 터치감과 표면을 강점으로 하는 THERMOLAST® M 제품을 제공합니다.

정확함과 정교함으로 의료용 장비는 가정에서든 헬스케어 관련 시설에서든 환자에게 효과적인 결과를 제공해야 합니다. 그래서 제품의 구조는 제품을 다룰 때 손쉽게 사용 가능하며, 제어하고 불편함이 없도록 인체공학적으로 설계해야 합니다.

부드러운 터치 표면감은 손쉬운 사용이 가능하도록 하며 특히 손에 올려놓고 사용하거나 1 인용을 위한 의료용 장비에서 좀더 편안한 제어와 그립감을 구현할 수 있도록 도와줍니다. 가정에서 셀프 관리를 위해 의료용 장비를 다룰 때에도 부드러운 터치 표면은 효과적으로 복용하는 약을 전달하고 오류를 범하지 않도록 합니다.

오늘날, 열가소성 엘라스토머(TPE)는 부드러운 터치감과 표면으로 광범위하게 사용하고 있습니다. 또한, 의료용 장비에서 TPE의 용이한 착색, 유연성 및 순도와 같은 다양한 기계적 성능은 그 제품의 미관과 사용성에 있어 많은 역할을 합니다.

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

보도자료

TPE의 부드러운 터치감으로 구현한 의료용 장비들

Kuala Lumpur, January 2021

Page 2 of 5

제조업체들에게 TPE 제품은 이미 보유하고 있는 사출기 혹은 압출기에서 쉽게 성형 가능하므로 탁월한 소재라고 할 수 있습니다.

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 열가소성 엘라스토머를 생산하는 글로벌 TPE 제조업체로써 의료용 장비 어플리케이션에서 부드러운 터치감으로 적용 가능한 고품질의 고객 맞춤 THERMOLAST® M 제품을 제공합니다.

안전한 경로를 선택하는 것

의료용 장비에서 부드러운 터치표면을 위해, KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 EtO gas, γ -gamma ray treatment (2 x 35 kGy) 및 β -ray (electron beam) treatment (2 x 35 kGy) 등을 통해 살균 가능한 THERMOLAST® M MC/AD/PA 시리즈를 추천합니다. THERMOLAST® M 시리즈는 라텍스, PVC와 프탈레이트를 함유하지 않아 의료용 장비에 적합합니다.

THERMOLAST® M은 의료용 인증에 준하여 특별 개발하였으며 ISO 10993-5 (세포독성)과 ISO 10993-10 (피내염증)와 같은 규정을 준수합니다.

MC/AD/PA 제품은 PA6, PA12와 같은 다양한 폴리아미드와 우수하게 접착하여 의료용 장비의 부드러운 터치감, 씰링, 유연한 커넥터, 스위치, 매트 등으로 적용 가능합니다. 또한 의료용 장비에서 부드러운 터치 표면이 필요한 핸들, 버튼, 마감재 등으로도 사용 가능합니다.

보도자료

TPE의 부드러운 터치감으로 구현한 의료용 장비들

Kuala Lumpur, January 2021

Page 3 of 5

제품은 팬톤 혹은 RAL과 같은 다양한 색상으로 착색 가능하며 최종 제품의 차별화도 가능합니다.

규정에 따라 승인받는 것

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 THERMOLAST® M MC/II 시리즈는 ISO 10993-10 (피내염증), ISO 10993-5 (세포독성), ISO 10993-4 (용혈), ISO 10993-11 (급성 전신 독성) 규정과 VDI 2017에 따라 승인되었습니다.

내추럴 색상이 있으며 다양한 색상으로 착색 가능합니다. PP, PE와 우수하게 접착하며, 의료용 장비에서 부드러운 터치감이 필요한 마우스피스 등에 적용 가능합니다.

MC/II 시리즈는 최적화된 영구압축줄임율과 우수한 내마모성을 보유하고 있어 의료용 장비의 핸들, 그립과 호흡 마스크의 씰링과 같이 많은 접착과 마찰이 요구되는 제품에 적용 가능합니다.

의료용 서비스 패키지

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 고객의 니즈에 집중한 특별한 서비스 패키지를 제공함으로써 제품의 품질을 유지하고자 노력합니다. 생산 과정을 약제 마스터 파일(DMF)에 지속적으로 등재하며 24개월 공급 보증, 공급업체의 서약을 통해 소재의 순도를 보증합니다.

보도자료

TPE의 부드러운 터치감으로 구현한 의료용 장비들

Kuala Lumpur, January 2021

Page 4 of 5

또한 THERMOLAST® M은 단독 생산 라인에서 제조하여 제품의 품질, 안전성 및 신뢰성을 보증합니다.



© Copyright 2020 KRAIBURG TPE.

(Photo: © 2020 KRAIBURG TPE)

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

보도자료

TPE의 부드러운 터치감으로 구현한 의료용 장비들

Kuala Lumpur, January 2021

Page 5 of 5

Follow Us on WeChat



KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 소개

KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이)(www.kraiburg-tpe.com)는 글로벌 열가소성플라스틱 엘라스토머 전문 제조기업입니다. 1947년 설립된 크라이버그 그룹의 자회사로 2001년 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. 2019년에는 전세계 645명 이상의 직원이 1억 9000만 유로의 매출을 거두었습니다.