

보도자료

TPE가 좀더 강력한 호흡기 장비를 위한 핵심 재료가 되다

Kuala Lumpur, April 2020

Page 1 of 4

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

TPE가 좀더 강력한 호흡기 장비를 위한 핵심 재료가 되다

KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이)는 우수한 TPE를 생산하는 글로벌 리더로 의료용 산소호흡기, 호흡 보조 장비 등을 위한 THERMOLAST® M 시리즈를 제공합니다.

호흡 케어 장비의 기술적 발전으로 인해 한층 강화된 예방과 진료가 가능하게 되었습니다. 전 세계적으로 증가하는 호흡기 증상의 확산으로 기도의 점액 제거와 폐 기능의 개선을 돕는 제품에 대한 수요 또한 증가하고 있습니다. 그러나 모든 호흡기 치료 기구가 동등한 방법에 의해 생산되는 것은 아니며 어떤 소재를 사용했는지의 여부가 큰 차이를 만듭니다.

열가소성 엘라스토머 혹은 TPE 제품은 특히 호흡기 관련 치료 기구에 적합한 특성을 가지고 있습니다. 낮은 표면 마찰, 우수한 복원력, 부드러운 터치감, 탄성, 내구성 그리고 탁월한 접착성은 의료용 흡입 마스크, 밸브 마스크, 마우스피스, 튜브, 호흡 보조기의 커넥터 등으로 적합하게 사용할 수 있습니다.

KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이)는 열가소성 엘라스토머 제품을 생산하는 글로벌 TPE 생산업체로서 헬스케어 시설에서 사용하는 의료용 및 제약 관련 장비를 위한 고품질의 고객 맞춤 THERMOLAST® M TPE 시리즈를 제공합니다.

의료용 제품의 살균과 안전성

THERMOLAST® M 시리즈는 121°C or 134°C의 고온 스팀, γ -gamma ray (2 x 35 kGy), β -ray (2 x 35 kGy), EtO 가스로 살균 가능합니다. 의료용 제품에

Media Contact

Simone Hammerl
Corporate Communications Manager
Phone: +49 8638 9810-568
simone.hammerl@kraiburg-tpe.com

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

보도자료

TPE 가 좀더 강력한 호흡기 장비를 위한 핵심 재료가 되다

Kuala Lumpur, April 2020

Page 2 of 4

안전하게 사용할 수 있도록 라텍스, PVC, 프탈레이트를 함유하지 않으며 중금속의 사용 없이 생산하고 있습니다.

또한, THERMOLAST® M 은 뛰어난 내구성, 유연성, 고탄성의 특징이 있어 유연함이 요구되는 커넥터, 멤브레인, 실, 밸브, 산소 튜브, 네블라이저 튜브, 에어로졸 마스크, 마우스피스, 휴대용 네블라이저, 마우스피스 밸브, 코 세정기의 뚜껑 및 커넥터 등의 제품에 사용 가능합니다.

THERMOLAST® M 시리즈는 PP, PE, COC, COP 와 같은 폴리올레핀 계열과 ABS, PC, PET-G 와 같은 열가소성 플라스틱, 이중 사출로 많이 사용되는 폴리아미드 등 다양한 플라스틱과의 우수한 접착성을 가지고 있습니다. 또한 사출 성형 및 압출 성형도 가능하며 뛰어난 복원력의 특성을 가지고 있습니다.

이 시리즈는 보통 투명 혹은 반투명 색상으로 제공하지만, KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 에서는 착색과 개별 샘플에 대한 색상 매칭도 가능하며 어떤 색상의 구현도 가능합니다.

안전성의 입증

TPE 시리즈는 독일 엔지니어 협회 (VDI) 에 의해 발행하는 의료용 플라스틱 (MGPs) 에 의한 VDI 2017 가이드라인을 준수하며, REACH 및 RoHS 규정도 준수합니다. 제품은 DIN ISO 10993-5 세포독성; DIN ISO 10993-4 용혈, 간접 혈액 접촉; DIN ISO 10993-10 피내염증, DIN ISO 10993-11 급성 전신 독성; USP Class VI 추출 테스트에 의해 테스트 되었습니다.

보도자료

TPE 가 좀더 강력한 호흡기 장비를 위한 핵심 재료가 되다

Kuala Lumpur, April 2020

Page 3 of 4

고객 만족을 최우선으로

KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 는 의약 마스터파일 (DMF) 에 등록된 생산 공정에 따라 동일한 제품을 제공하는 특별 서비스 패키지를 통해 제품의 품질을 유지하고자 노력합니다. 또한 24 개월 품질 보증, 공급업체의 서약에 따른 원재료의 순도, 단독 THERMOLAST® M 제품 생산 라인을 통해 품질, 안전, TPE 의 신뢰성을 지키고자 합니다.



© Copyright 2020 KRAIBURG TPE.

(Photo: © 2020 KRAIBURG TPE)

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

KRAIBURG TPE (크라이버그 TPE) 소개

보도자료

TPE 가 좀더 강력한 호흡기 장비를 위한 핵심 재료가 되다

Kuala Lumpur, April 2020

Page 4 of 4

KRAIBURG TPE (크라이버그 TPE) (www.kraiburg-tpe.com) 는 글로벌 열가소성플라스틱 엘라스토머 전문 제조기업입니다. 1947 년 설립된 크라이버그 그룹의 자회사로 2001 년 설립된 이래 크라이버그 TPE 는 TPE 컴파운드 개발의 선구자 역할을 해왔고, 현재 동종 업계 최고의 경쟁력을 갖춘 선도기업의 위치를 차지하고 있습니다. 독일, 미국, 말레이시아에 생산 공장을 보유하고 있는 크라이버그 TPE 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 제품설계상의 다양한 이점을 제공합니다. 크라이버그 TPE 는 혁신적인 역량뿐 아니라 진정한 글로벌 차원의 고객지향, 맞춤형 제품 솔루션, 믿을 수 있는 서비스까지 갖추고 있습니다. 크라이버그 TPE 의 독일 본사는 ISO 50001 인증을 받았으며, 전세계의 모든 공장은 ISO 9001 및 ISO 14001 인증을 획득했습니다. 2019 년에는 전세계 645 명 이상의 직원이 1 억 9000 만 유로의 매출을 거두었습니다.