

보도 자료

의료 및 헬스케어 TPE의 접착 및 가공 특성

2022년 2월, 쿠알라룸푸르

페이지 1 / 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

의료 및 헬스케어 TPE의 접착 및 가공 특성

최근 의료 및 헬스케어 장비의 발전으로 열가소성 엘라스토머(TPE)와 같은 고성능 엔지니어링 플라스틱에 대한 수요가 확대되었습니다. TPE는 또한 생산 및 비용 효율성 측면에서 제조업체의 기대치를 충족시킵니다.

TPE는 인서트 사출 또는 가장 일반적으로 사용되는 구조용 플라스틱과의 공압출을 통해 처리될 때 빠르게 결합되므로 추가 접착제가 필요하지 않으며 보다 빠르고 비용 효율적인 처리가 가능합니다.

TPE의 주요 성장 영역 중 하나는 인서트 사출입니다. 많은 제품 설계자들은 TPE를 사용하여 단단한 재료에 "부드러운 터치"를 추가합니다. 다양한 산업 부분에서 필요로 하는 TPE 제품 및 맞춤형 솔루션의 글로벌 TPE 제조업체인 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 아시아 태평양 지역의 의료 및 헬스케어 기기 어플리케이션을 위해 특별히 개발된 THERMOLAST® H 시리즈 HC/AP를 출시합니다. HC/AP 시리즈는 경도 범위가 30-90 Shore A로서 연질에서 반강성까지 경도 범위가 넓기 때문에 다양한 어플리케이션에 사용할 수 있습니다.

특히 의료 및 헬스케어 어플리케이션의 경우 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 HC/AP 시리즈 TPE를 인서트 사출하여 편안한 미끄럼 방지 및 내마모성 핸들, 그립 및 버튼을 생산할 수 있습니다.

다중 사출 성형 및 압출을 통해 THERMOLAST® H HC/AP 시리즈는 폴리프로필렌(PP) 및 폴리에틸렌(PE) 수지와의 접착력이 우수하여 제품 설계의 유연성을 허용합니다.

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 및 헬스케어 TPE 의 접착 및 가공 특성

2022 년 2 월, 쿠알라룸푸르

페이지 2 / 4

이와 같이 컴파운드는 표면 느낌을 변경하고 미학을 개선하며 진동 완충을 위해 인서트 사출할 수 있습니다.

만능 소재 솔루션

우수한 촉감, 부드러운 터치 특성 및 탄성은 기능과 디자인을 개선하여 의료 기기 제조업체가 제품 어플리케이션을 보다 창의적으로 사용할 수 있도록 합니다.

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 HC/AP 시리즈는 영구압축축음율이 우수하므로 밀봉 및 폐쇄 어플리케이션에 적합합니다.

또한, 컴파운드는 121°C 에서 EtO 로 오토클레이브에서 멸균될 수 있습니다. 열가소성 수지 가공 및 유동성이 우수하여 더 많은 의료 부품 설계가 가능합니다.

HC/AP 시리즈는 의료 어플리케이션 부문에 사용하기에 안전하며 ISO 10993-5 및 GB/T 16886.5 에 따른 세포 독성 ISO 10993-5, GB/T 16886.5 과 같은 생체 적합성 테스트 및 많은 국제 식품 접촉 및 의료 표준을 충족합니다.

우수한 내화학성, 우수한 밀봉성, 무 세포독성 및 다양한 색채 효과로 착색되는 기능과 같은 특성들은 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 HC/AP 시리즈를 의료 및 헬스케어를 위한 만능 재료 솔루션으로 제시합니다.

보도 자료

의료 및 헬스케어 TPE 의 접착 및 가공 특성

2022 년 2 월, 쿠알라룸푸르

페이지 3 / 4



(사진: © 2022 KRAIBURG TPE)

고해상도 사진의 경우 Bridget Ngang(bridget.ngang@kraiburg-tpe.com, +6 03 9545 6301)에게 문의하십시오.

보도 자료

의료 및 헬스케어 TPE 의 접착 및 가공 특성

2022 년 2 월, 쿠알라룸푸르

페이지 4 / 4

위챗에서 팔로우 하십시오.



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.