

보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 TPE)의 의료 및 헬스케어 TPE 는 안전하고 인체공학적인 휠체어 부품 설계를 지원합니다.

쿠알라룸푸르, 2025 년 11 월

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

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 의료 및 헬스케어 TPE 는 안전하고 인체공학적인 휠체어 부품 설계를 지원합니다.

이동 장애는 사회적 웰빙과 정신 건강 모두에 영향을 미칠 수 있습니다. 휠체어와 같은 보조 기술의 도움을 통해 사람들은 이동 자율성을 회복하고, 자신감을 회복하고, 지역 사회와 다시 연결되어 삶의 질을 되찾을 수 있습니다.

최근 재료 과학의 발전으로 휠체어 설계에 가벼우면서도 고강도의 복합 소재를 사용하여 휠체어의 조작성이 향상되고 있습니다.

다양한 산업 분야에 광범위한 TPE 제품과 맞춤형 솔루션을 제공하는 글로벌 TPE 제조업체인 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 보조 기기에 대한 설계 기대치를 충족할 뿐만 아니라 오히려 이를 넘어서는 의료 등급 [THERMOLAST® H TPE 솔루션](#)을 제공합니다. 이 솔루션은 최종 사용자에게 인체공학적, 안전성 및 내구성을 제공하고, 의료 기기 제조업체에게는 효율적인 가공, 규정 준수 및 장기적인 성능 향상을 위한 소재적 이점을 제공합니다.

사용자 편의성 및 향상된 제어력

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 [의료용 TPE 인 THERMOLAST® H 시리즈](#)는 탁월한 영구 압축 줄임 율 특성을 갖추고 있어 장시간 사용에도 기기 부품의 형태가 유지되고 압력에 대한 저항성이 뛰어납니다. 부드럽고 매끄러운 TPE 표면은 [손잡이 및 그립](#)과 같은 휠체어 부품이 불편함이나 부상을 유발하지 않도록 하며, 기기 작동 시 제어력을 향상시킵니다.

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

KRAIBURG TPE(크라이버그 TPE)의 의료 및 헬스케어 TPE 는 안전하고 인체공학적인 휠체어 부품 설계를 지원합니다.

쿠알라룸푸르, 2025 년 11 월

페이지 2 / 5

다중 부품 제조를 위한 안정적인 우수한 접착력

의료용 TPE 소재 컴파운드인 THERMOLAST® H 시리즈는 의료 기기 하우징 및 구조 부품에 가장 널리 사용되는 두 가지 플라스틱인 폴리프로필렌(PP)과 폴리에틸렌(PE)에 대한 탁월한 접착력을 제공합니다. 이러한 특성은 효율적인 다중 사출 성형을 가능하게 하여 버튼, 그립, 구조용 싺과 같은 복합 부품 생산을 간소화하는 동시에 강력한 기계적 접합력과 설계 유연성을 유지합니다.

기능성을 위한 색상 맞춤 및 제작성 향상

의료용 TPE 인 THERMOLAST® H 시리즈는 탁월한 [색채성](#)을 제공하여 브레이크, 조절 버튼, 전원 스위치와 같은 휠체어 기능의 색상 코딩에 이상적입니다. 이 소재의 휠체어 적용은 접근성을 향상시키고 올바른 컨트롤을 식별하고 사용하는 데 있어 정확성을 향상시킵니다.

검증된 안전 규정 준수

의료용 TPE 소재인 THERMOLAST® H 시리즈는 오토클레이브(121°C) 및 에틸렌옥사이드(EtO) 공정을 통한 멸균이 가능하여 병원 및 진료소와 같은 멸균 환경에서 사용하는 데 필수적인 장점입니다. 또한, 이러한 멸균 소재 컴파운드에는 독성 물질, 실리콘, 라텍스, PVC, 프탈레이트 및 동물성 성분이 없습니다. 또한 이 시리즈는 의료 표준 ISO 10993-5 및 미국 FDA CFR 21, 규정(EU) No. 10/2011, 중국 GB 4806.7-2023 을 포함한 식품 접촉 규정을 준수합니다.

보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 TPE)의 의료 및 헬스케어 TPE 는 안전하고 인체공학적인 휠체어 부품 설계를 지원합니다.

쿠알라룸푸르, 2025 년 11 월

페이지 3 / 5

초기 단계부터 지속 가능성 확보

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 지속가능성을 혁신의 원동력으로 삼습니다. 당사의 포트폴리오에는 바이오 기반 TPE 와 소비재 사용 후 (PCR) 및 산업재 사용 후(PIR) 재활용 소재를 사용한 컴파운드가 포함됩니다. 엄선된 TPE 는 GRS 및 ISCC PLUS 인증을 받았습니다. 또한, 지속가능성 관련 의사결정을 지원하기 위해 요청 시 제품 탄소 발자국(PCF) 데이터를 제공합니다.

당사는 2025 년 EcoVadis 금상을 수상한 것을 자랑스럽게 생각하며, 과학 기반 목표 이니셔티브(SBTi)에 참여하여 당사의 목표를 지구 기후 변화 조치에 부합하도록 노력하고 있습니다.

배출량 감축부터 순환성 증대까지, 당사의 지속가능 TPE 는 안정적인 성능을 제공하며, 전 세계적으로 공급되어 귀사의 지속가능성 목표를 달성하는 동시에 귀사의 어플리케이션을 지원합니다.

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)가 귀사의 지속가능성 및 제품 개발 여정을 어떻게 지원할 수 있는지 **지금 바로 문의하세요.**

면책 조항: 상기 어플리케이션은 소재의 성능을 보여주는 예시일 뿐입니다. 최종 제품의 적합성 및 규정 준수 여부는 고객이 직접 평가하고 검증해야 합니다.

보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 TPE)의 의료 및 헬스케어 TPE 는 안전하고 인체공학적인 휠체어 부품 설계를 지원합니다.

쿠알라룸푸르, 2025 년 11 월

페이지 4 / 5



(사진: © 2025 KRAIBURG TPE)

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

언론인을 정보:



[고해상도 이미지 다운로드](#)



[KRAIBURG TPE 의 최신 뉴스](#)

소셜 미디어에서 만나요:



WeChat 에서 팔로우해요.

보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 TPE)의 의료 및 헬스케어 TPE 는 안전하고 인체공학적인 휠체어 부품 설계를 지원합니다.

쿠알라룸푸르, 2025 년 11 월

페이지 5 / 5



KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이, www.kraiburg-tpe.com) 는 맞춤형 열가소성 엘라스토머의 글로벌 제조업체입니다. KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 는 2001 년 KRAIBURG (크라이버그) 그룹의 독립 사업부로 설립되었으며 현재 TPE 컴파운드 분야에서 업계 최고의 경쟁력을 갖추고 있습니다. 당사는 고객 어플리케이션에 안전하고 신뢰할 수 있으며 지속 가능한 제품을 제공하는 것을 목표로 합니다. 전 세계적으로 700 명 이상의 직원이 근무하고 독일, 미국 및 말레이시아에 생산 시설을 두고 있는 당사는 자동차, 산업 및 소비재 산업과 엄격한 규제가 적용되는 의료 부문의 어플리케이션에 광범위한 제품 포트폴리오를 제공합니다. 양산 중인 THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® 및 For Tec E® 제품군은 사출 성형 또는 압출로 가공되며 제조업체에 가공 뿐 아니라 제품 설계에서도 수많은 이점을 제공합니다. KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 의 특징은 혁신적인 강점, 글로벌 고객 지향, 맞춤형 제품 솔루션 및 안정적인 서비스에 있습니다. 당사는 독일 본사에서 ISO 50001 인증을 받았으며 전 세계 모든 사업장에서 ISO 9001 및 ISO 14001 인증을 보유하고 있습니다.