

보도 자료

의료기기 제조업체는 외골격 보행 보조기의 성능을 어떻게 향상시킬 수 있을까요? KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 THERMOLAST® H 시리즈는 안정적인 이동성을 위한 유연한 의료 등급 TPE 솔루션을 제공합니다.

쿠알라룸푸르, 2026 년 10 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

의료기기 제조업체는 외골격 보행 보조기의 성능을 어떻게 향상시킬 수 있을까요? KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 THERMOLAST® H 시리즈는 안정적인 이동성을 위한 유연한 의료 등급 TPE 솔루션을 제공합니다.

이동성은 독립적인 생활에 필수적이며, 특히 거동이 불편한 사람들에게는 현대적인 보조기기가 실용적인 이동성 솔루션을 제공합니다. 외골격 보행 보조기는 착용형 로봇 장치로, 보행 시 움직임을 용이하게 하고 신체적 노력을 줄여 이동성을 향상시킵니다. 이러한 기능을 구현하기 위해서는 의료 규격 준수와 편안함, 신뢰성, 안전성을 모두 갖춘 열가소성 엘라스토머(TPE)가 필요합니다.

첨단 TPE 및 특수 소재 솔루션의 글로벌 제조업체인 KRAIBURG TPE(이하 '크라이버그 티피이' 또는 '당사')는 아시아 태평양 지역의 의료 및 의료기기 분야에 특화된 [THERMOLAST® H 시리즈](#)를 선보입니다. 이 다기능 TPE 소재는 제조업체가 제품 수명 주기 전반에 걸쳐 일관된 성능을 유지하는 내구성 있는 시스템을 설계할 수 있도록 하는 기계적 특성을 제공하며, 실패, 밸브, 멤브레인, 및 유연 연결부와 같은 외골격 보행 보조기 부품에 적합합니다.

부드러운 촉감의 TPE 소재가 외골격 보행 보조기의 편안함을 어떻게 향상시키나요?

THERMOLAST® H 시리즈는 부드러운 촉감을 제공해 착용형 재활 기기의 편안함과 조작성을 높입니다. 외골격 시스템은 신체와 장시간 접촉하는 경우가 많습니다. 기분 좋은 촉감은 환자와 의료진이 기기를 자주 사용하는 환경에서 사용 경험을 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

의료기기 제조업체는 외골격 보행 보조기의 성능을 어떻게 향상시킬 수 있을까요? KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 THERMOLAST® H 시리즈는 안정적인 이동성을 위한 유연한 의료 등급 TPE 솔루션을 제공합니다.

쿠알라룸푸르, 2026 년 10 월

페이지 2 / 5

이 TPE 소재는 특히 [부드러운 촉감의 그립](#), 손잡이, 지지 구조물, 제어 인터페이스, 스위치, 매트 및 외골격 시스템에 통합되는 기타 기능 요소에 적합합니다.

사출 성형을 통한 유연한 설계

THERMOLAST® H 시리즈는 사출 성형 공정에 적합하여 복잡한 의료기기 부품을 효율적으로 제조할 수 있습니다. 이 소재는 정밀도, 일관성 및 생산 효율성이 요구되는 다양한 기능 및 디자인 요소에 사용할 수 있습니다.

천연 색상 및 다양한 색상으로 제공되어 제품 차별화, 브랜딩 및 기기 식별을 보다 유연하게 지원합니다.

안전성 및 생체 적합성 기준을 충족하는 소재

THERMOLAST® H 시리즈는 동물성 원료를 사용하지 않습니다. TPE 시리즈는 EU 규정 제 10/2011 호, 미국 FDA CFR 21 원료 요건, 그리고 [의료 및 헬스케어 어플리케이션](#)에 적용되는 세포독성 기준 ISO 10993-5 및 GB/T 16886.5 를 준수합니다. 이 소재는 높은 수준의 제품 안전성이 요구되는 의료기기 제조업체에 적합합니다.

처음부터 지속가능성을 추구

당사는 [지속 가능성](#)을 혁신의 원동력으로 삼고 있습니다. 당사의 포트폴리오에는 바이오 기반 TPE 와 소비재 사용 후 재활용(PCR) 및 산업재 사용 후 재활용(PIR)

보도 자료

의료기기 제조업체는 외골격 보행 보조기의 성능을 어떻게 향상시킬 수 있을까요? KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 THERMOLAST® H 시리즈는 안정적인 이동성을 위한 유연한 의료 등급 TPE 솔루션을 제공합니다.

쿠알라룸푸르, 2026 년 10 월

페이지 3 / 5

소재를 함유한 컴파운드가 포함되어 있습니다. 일부 TPE 는 GRS 및 ISCC PLUS 인증을 획득했습니다. 또한 지속 가능성 관련 의사결정을 지원하기 위해 고객의 요청 시 제품 탄소 발자국(PCF) 데이터를 제공합니다.

당사는 2025 년 EcoVadis 금상을 수상했으며, 글로벌 기후 조치에 발맞춰 과학 기반 목표 이니셔티브(SBTi)에 전념하고 있습니다.

배출량 감소부터 순환 경제 증진까지, KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 안정적인 성능을 제공하며 전 세계적으로 공급되어 고객의 지속가능성 목표 달성을 지원합니다.

지금 바로 문의하여 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)가 고객의 지속 가능성 및 제품 개발 여정을 어떻게 지원할 수 있는지 알아보세요.

TPE 로 더 많은 것을 발견하세요: 의료 규정 준수, 부드러운 촉감, 최적화된 기계적 성능 및 효율적인 가공성을 결합한 THERMOLAST® H 시리즈는 제조업체가 [의수](#) 및 [손목 보조기](#)와 같이 이동성을 향상시키고 사용자의 자신감을 높이는 웨어러블 기기를 제작할 수 있도록 지원합니다.

면책 조항: 상기 사례들은 소재의 기능을 예시로 보여주는 것일 뿐입니다. 최종 제품의 적합성 및 규정 준수는 고객이 직접 평가하고 검증해야 합니다.

보도 자료

의료기기 제조업체는 외골격 보행 보조기의 성능을 어떻게 향상시킬 수 있을까요? KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 THERMOLAST® H 시리즈는 안정적인 이동성을 위한 유연한 의료 등급 TPE 솔루션을 제공합니다.

쿠알라룸푸르, 2026 년 10 월

페이지 4 / 5



(사진: © 2026 KRAIBURG TPE)

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

언론인을 정보:



[고해상도 이미지 다운로드](#)



[KRAIBURG TPE의 최신 뉴스](#)

소셜 미디어에서 만나요:



WeChat 에서 팔로우해요.

보도 자료

의료기기 제조업체는 외골격 보행 보조기의 성능을 어떻게 향상시킬 수 있을까요? KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 THERMOLAST® H 시리즈는 안정적인 이동성을 위한 유연한 의료 등급 TPE 솔루션을 제공합니다.

쿠알라룸푸르, 2026 년 10 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 718 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 가공뿐 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.