

## 보도 자료

**KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), THERMOLAST® H 로 손목 교정기의 기능성과 성능을 강화해**

쿠알라룸푸르, 2026 년 5 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), THERMOLAST® H 로 손목 교정기의 기능성과 성능을 강화해**

디지털 시대에는 고통스러운 측면도 있습니다. 손목 부상 및 기타 근골격계 문제는 컴퓨터와 기기를 장시간 사용하는 경우, 특히 휴식 없이 계속 사용할 때 반복적인 동작, 부자연스러운 손목 자세, 잘못된 인체공학적 자세로 인해 발생할 수 있습니다. 손목 교정기는 뼈, 힘줄, 신경, 관절, 인대 및 연조직을 지지하는 맞춤형 보조기 또는 부목으로, 손목 움직임을 유도하고 기능을 회복시키며 추가 부상 위험을 줄여 통증을 완화하고 치유 속도를 높일 수 있습니다.

바이오메디컬 분야에서는 기존의 손목-손 교정기에 사용되는 딱딱한 소재로 인한 불편함을 줄이기 위해 유연한 다용도 열가소성 엘라스토머(TPE)를 점차적으로 더 많이 사용하고 있습니다. TPE 는 더욱 부드러운 접촉면과 조절 가능한 강성을 제공합니다.

글로벌 열가소성 엘라스토머 및 다양한 산업 분야의 맞춤형 소재 솔루션 제조업체인 당사는 정형외과 표준을 충족하는 [THERMOLAST® H 컴파운드](#)를 제공합니다. 이 컴파운드는 정형외과 및 교정기구에 맞춤형 착용감을 위한 내구성, 유연성 및 성형성을 제공합니다.

#### **Media Contact**

Marlen Sittner  
Head of Digital Marketing  
Team Corporate Communications  
Phone: +49 8638 9810-272  
[marlen.sittner@kraiburg-tpe.com](mailto:marlen.sittner@kraiburg-tpe.com)

#### **정밀성과 유연성의 결합에 의한 사용자 인터페이스 구현**

THERMOLAST® H 시리즈는 손목 교정기의 기능 및 사용자 인터페이스 부품(조절 버튼, 회전 손잡이, 부드러운 촉감 접촉 부위 등)에 필요한 부드럽고 매끄러운

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

## 보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), THERMOLAST® H 로 손목 교정기의 기능성과 성능을 강화해

쿠알라룸푸르, 2026 년 5 월

페이지 2 / 5

촉감을 제공합니다. 이 컴파운드는 반복 사용 후에도 정밀한 기계적 성능과 일관된 촉감을 보장하며, 기능적 차별화를 위한 우수한 색상 구현도 제공합니다.

### 다양한 소재 설계를 위한 안정적인 접착력

THERMOLAST® H 컴파운드는 폴리에틸렌(PE) 및 폴리프로필렌(PP)에 안정적으로 접착되어 견고한 정형외과 부품에 효율적인 오버몰딩이 가능하게 합니다. 반복적인 응력에서도 치수 안정성을 유지하므로 조절 인터페이스 및 기타 자주 사용되는 부품에 이상적이며, 인체공학적이고 효율적이며 내구성이 뛰어난 장치 설계를 지원합니다.

### 의료 멸균력 인증

THERMOLAST® H 는 121°C 고압 멸균 및 에틸렌옥사이드(EtO) 멸균을 포함한 표준 [의료](#) 멸균 방법을 견딜 수 있어 위생 관리가 필요한 어플리케이션에 적합합니다. 이 제품군은 GB 4806.7-2023, GB/T 16886.5, ISO 10993-5, EU 규정 제 10/2011 호, 미국 FDA CFR 21 등 국제 표준 및 규정을 충족하여 장시간 피부 접촉이 있는 어플리케이션 및 [의료기기](#) 인터페이스에서 안전하게 사용할 수 있습니다. 또한, 이 소재는 동물성 성분을 함유하지 않으며 의료 환경에서의 사용 관련 규정을 준수합니다.

## 보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), THERMOLAST® H 로 손목 교정기의 기능성과 성능을 강화해

쿠알라룸푸르, 2026 년 5 월

페이지 3 / 5

처음부터 지속 가능성을 추구합니다.

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 [지속 가능성](#)을 혁신의 원동력으로 삼고 있습니다. 당사의 포트폴리오에는 바이오 기반 TPE 와 소비재 사용 후 재활용 (PCR) 및 산업재 사용 후 재활용(PIR) 소재를 함유한 컴파운드가 포함되어 있습니다. 일부 TPE 제품은 GRS 및 ISCC PLUS 인증을 획득했습니다. 당사는 또한 지속가능성 관련 의사결정을 지원하기 위해 고객의 요청 시 제품 탄소 발자국(PCF) 데이터를 제공합니다.

당사는 2025 년 에코바디스(EcoVadis) 금상을 수상한 것을 자랑스럽게 생각하며, 글로벌 기후 조치에 발맞춰 과학 기반 목표 이니셔티브(SBTi)에 전념하고 있습니다.

배출량 감소부터 순환경제 증진까지, 당사의 지속 가능한 TPE 는 안정적인 성능을 제공하며 전 세계적으로 공급되어 고객의 지속 가능성 목표 달성을 지원합니다.

지금 바로 문의해 당사가 고객의 지속 가능성 및 제품 개발 여정을 어떻게 지원할 수 있는지 알아보세요.

**TPE 로 더 많은 것을 경험하세요:** 당사는 헬스케어 및 의료기기 어플리케이션에 안전하고 인체공학적인 TPE 솔루션을 제공합니다. [목발 손잡이](#)부터 [자세 교정기](#)까지, 크라이버그 TPE 소재는 기능적인 디자인과 장기적인 환자 편안함을 제공합니다.

**면책 조항:** 상기 어플리케이션 사례는 소재의 기능을 예시로 보여주는 것일 뿐입니다. 최종 제품의 적합성 및 규정 준수 여부는 고객이 평가하고 검증해야 합니다.

## 보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), THERMOLAST® H 로 손목 교정기의 기능성과 성능을 강화해

쿠알라룸푸르, 2026 년 5 월

페이지 4 / 5



© Copyright 2026 KRAIBURG TPE.

(사진: © 2026 KRAIBURG TPE)

고해상도 사진은 Bridget Ngang([bridget.ngang@kraiburg-tpe.com](mailto: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 티피이), THERMOLAST® H 로 손목 교정기의 기능성과 성능을  
강화해

쿠알라룸푸르, 2026 년 5 월

페이지 5 / 5



KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이, [www.kraiburg-tpe.com](http://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 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.