

보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), TPE 솔루션으로 의족 분야 혁신을 가속해
쿠알라룸푸르, 2026 년 6 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), TPE 솔루션으로 의족 분야 혁신을 가속해

의료용 의족은 첨단 소재, 생체역학 및 디지털 기술을 결합해 사용자의 이동성을 회복하고 삶의 질을 향상시키며 비약적인 발전을 이루어 왔습니다. 안감과 쿠션 요소부터 유연한 관절과 연결 부품에 이르기까지, TPE 와 같은 첨단 의족 소재는 의족에 부드럽고 피부 같은 감촉과 뛰어난 내구성을 제공하여 편안함과 효율성을 극대화합니다.

열가소성 엘라스토머(TPE) 및 맞춤형 소재 솔루션의 글로벌 제조업체인 KRAIBURG TPE(이하 “크라이버그 티피이” 또는 “당사”)는 의료용 엘라스토머에 대한 엄격한 기준과 의족 부품의 고성능 요구 사항을 충족하는 의료용 TPE 컴파운드를 제공합니다.

편안함과 유연성을 높여

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 의족용 TPE 는 매우 부드러운 경도와 1000% 이상의 놀라운 파괴 신율을 자랑해, 의족이 구조적 무결성을 유지하면서 움직임에 유연하게 적응할 수 있도록 해 줍니다. 이러한 유연성은 특히 라이너, 소프트 인터페이스 및 쿠션 요소와 같은 용도에서 사용자 편안함을 높입니다. 부드러운 TPE 소재는 [인체에 직접 접촉](#)하고 자연 조직의 부드러움과 탄력성을 모방해야 하는 보철 구성 요소에 이상적입니다.

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 티피이), TPE 솔루션으로 의족 분야 혁신을 가속해
쿠알라룸푸르, 2026 년 6 월
페이지 2 / 5

낮은 밀도에도 불구하고 견고한 성능을 제공해

당사의 컴파운드는 저밀도 소재로, 장시간 착용 시 사용자의 피로를 줄이는 이음매 없는 열가소성 엘라스토머 보철물 디자인을 가능하게 합니다. 또한 뛰어난 촉감과 탄력성을 제공해 부드럽고 피부 같은 느낌을 선사하며 착용감을 높입니다. 이 탄력성 덕분에 유연한 움직임과 적응형 착용감을 제공하여 보철 구성 요소가 내구성과 구조적 무결성을 유지하면서 자연스러운 움직임을 더욱 잘 모방할 수 있도록 합니다.

정밀 제조로 일관성과 효율성을 확보해

당사의 소재 컴파운드는 사출 성형에 최적화되어 있어 제조업체가 복잡한 형상과 세부 사항을 높은 일관성과 효율성으로 생산할 수 있습니다. 유동성이 뛰어난 TPE 의 사출 성형은 맞춤형 보철 구성 요소의 요구 사항을 충족하는 정밀한 부품 복제를 보장합니다. 당사의 컴파운드는 다양한 반투명 색상으로 제공되어 디자인 유연성을 높이고 육안 검사 또는 다른 소재와의 통합과 같은 기능적 특징을 구현할 수 있습니다.

검증된 표준 준수 성능

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 연질 TPE 컴파운드는 경도에 대한 DIN ISO 48-3, 밀도에 대한 DIN EN ISO 1183-1, 인장 특성 및 신장률에 대한 DIN 53504/ISO 37 등, 국제적으로 인정된 표준에 따라 테스트되었으며, 생산 공정은

보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), TPE 솔루션으로 의족 분야 혁신을 가속해
쿠알라룸푸르, 2026 년 6 월
페이지 3 / 5

ISO 9001 품질 관리 표준을 준수하여 제조업체가 [다양한 어플리케이션에서 소재의 신뢰성](#)을 확신할 수 있도록 합니다.

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) 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: [이청관](#)이든 [초음파 기기](#)든, 당사의 TPE 는 안전하고 내구성이 뛰어나며 사용하기 쉬운 솔루션을 제공해 일상적인 사용에 적합합니다.

보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), TPE 솔루션으로 의족 분야 혁신을 가속해
쿠알라룸푸르, 2026 년 6 월
페이지 4 / 5

면책 조항: 상기 애플리케이션 사례는 재료의 성능을 예시하기 위한 것입니다. 최종 제품의 적합성 및
규정 준수는 고객이 평가하고 검증해야 합니다.



(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 TPE 의 최신 뉴스](#)

소셜 미디어에서 만나요:



WeChat 에서 팔로우해요.

보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), TPE 솔루션으로 의족 분야 혁신을 가속해
쿠알라룸푸르, 2026 년 6 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 분야의 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.