

보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이) 소재, 로봇건의 운영 효율성을 극대화해
쿠알라룸푸르, 2026 년 2 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) 소재, 로봇건의 운영 효율성을 극대화해

개는 인간의 가장 친한 친구로 널리 알려져 있습니다. 따라서, 기술과 엔지니어링이 결합되어 감시 및 [보안 솔루션](#), 물류, 연구, 의료, 교육 및 개인 비서 등 다양한 분야에서 더욱 전문적인 작업을 수행할 수 있는 다재 다능한 반려견으로 설계된 네 발 달린 로봇이 탄생한 것은 놀라운 일이 아닙니다.

로봇 제조업체는 견고하고 균형 잡힌 로봇 성능과 인간과의 안전한 상호 작용을 보장하기 위해 소재 선택에 있어 정밀성, 신뢰성 및 유연성을 중요하게 생각합니다. 엔지니어링 폴리머, 특히 열가소성 엘라스토머(TPE)는 높은 강도와 성능으로 인해 로봇 어플리케이션에서 사용량이 증가하고 있습니다.

글로벌 TPE 제조업체이자 로봇 산업을 포함한 다양한 산업 분야에 맞춤형 솔루션을 제공하는 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 소재는 첨단 로봇 시스템에 필요한 최고의 기계적 특성을 제공합니다.

탄력성과 착색성

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이) 컴파운드는 탄력성과 내구성을 제공하여 로봇 부품이 반복적인 동작과 기계적 스트레스를 견딜 수 있도록 합니다.

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이) 소재는 매끄럽고 달라붙지 않는 표면을 제공하여 인체공학적 설계, 정밀도 및 안전한 조작을 가능하게 합니다. 디자인 측면에서, [다양한 색상 구현](#)이 가능하여 로봇의 미적 감각을 돋보이게 합니다.

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) 소재, 로봇건의 운영 효율성을 극대화 해
쿠알라룸푸르, 2026 년 2 월
페이지 2 / 5

지속가능한 다중 소재 성능

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이) 소재는 PC, ABS 및 PC/ABS 에 탁월한 접착력을 보여 구조적 무결성을 손상시키지 않고 복잡한 다중 소재 부품을 생산할 수 있습니다. GRS 인증을 받은 소재는 소비재 및 산업 폐기물의 재활용 소재를 함유하고 있으며, 경도에 따라 함량이 달라지므로 로봇건에 지속가능한 TPE 솔루션을 제공하는 동시에 고품질 제품의 환경 영향을 최소화하는 제조 방식을 지원합니다.

다양한 어플리케이션

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이) 소재는 로봇 공학을 넘어 다양한 소비재 및 산업 분야에 활용됩니다. 달라붙지 않는 TPE 컴파운드는 일상용품, 전동 공구 및 [공구 상자](#)의 기능 및 디자인 요소, 손잡이 및 그립은 물론 휴대용 기기 및 스포츠 장비에 적용되어 편안함과 안전성을 향상시킵니다. 엄지 휠, 푸시 버튼 및 스위치와 같은 기능성 부품들은 이 컴파운드의 부드러운 촉감 덕분에 뛰어난 성능을 발휘합니다. 반면, 게임 콘솔, 리모컨 및 [이어폰](#)과 같은 전자 제품은 사용 시 내구성이 뛰어나야 합니다. 이들 소재는 가정용품과 웨어러블 기기에도 사용되어 편리성, 효율성, 지속가능성, 그리고 일관된 성능을 제공합니다.

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), CHINAPLAS 2026 에 참가해

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 2026 년 4 월 21 일부터 24 일까지 중국 상하이 국립전시컨벤션센터(NECC)에서 개최되는 [CHINAPLAS 2026](#) 에

보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이) 소재, 로봇건의 운영 효율성을 극대화 해
쿠알라룸푸르, 2026 년 2 월
페이지 3 / 5

참가합니다. 홀 7.2, 부스 D13 에서 다양한 열가소성 엘라스토머(TPE) 소재 포트폴리오를 선보일 예정입니다. 방문객 여러분께서는 최신 소재 혁신 기술을 살펴보고, 기술 전문가와의 무료 **1:1 상담**을 통해 맞춤형 소재의 추천 및 어플리케이션 지원을 받으실 수 있습니다.

처음부터 지속가능성을 추구

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

당사는 2025 년 EcoVadis 금상을 수상한 것을 자랑스럽게 생각하고 있으며, 글로벌 기후 조치에 발맞춰 과학 기반 목표 이니셔티브(SBTi)에 적극적으로 참여하고 있습니다.

배출량 감소부터 순환 경제 증진까지, 당사의 지속가능한 TPE 는 안정적인 성능을 제공하며 전 세계적으로 공급되어 고객의 지속가능성 목표 달성을 지원합니다.

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

보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이) 소재, 로봇견의 운영 효율성을 극대화 해
쿠알라룸푸르, 2026 년 2 월
페이지 4 / 5

TPE 로 더 많은 것을 발견하세요: [드론 어플리케이션](#)부터 [반려동물 추적기](#), [전기 자전거 핸들](#)에 이르기까지, 당사의 TPE 솔루션이 어떻게 일상생활에 안전, 내구성 및 혁신을 더하는지 살펴보세요.

면책 조항: 상기 어플리케이션 사례는 소재의 성능을 예시로 보여주는 것일 뿐입니다. 최종 제품의 적합성 및 규정 준수 여부는 고객이 직접 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](#)

보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이) 소재, 로봇건의 운영 효율성을 극대화 해
쿠알라룸푸르, 2026 년 2 월
페이지 5 / 5

소셜 미디어에서 만나요:



WeChat 에서 팔로우해요.



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.