

보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), THERMOLAST® K TPE 로 스마트 학습 기기에 부드러운 감촉을 제공해

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)의 THERMOLAST® K TPE 가 스마트 학습 기기에 부드러운 감촉을 제공해

인공지능(AI)은 교육용 장난감의 판도를 바꾸고 있습니다. AI 기술을 접목한 장난감은 아이의 학습 속도, 관심사, 그리고 학습 성과에 실시간으로 반응하는 상호작용형 로봇, 동반자형 장난감, AI 기반 스토리텔링 기기, 음성 인식 봉제 인형 등 다양한 형태로 진화하고 있습니다. 이러한 제품들은 빈번하고 밀접한 상호작용을 위해 설계되었으며, 열가소성 엘라스토머(TPE)와 같은 부드러운 촉감의 소재를 활용하여 편안하고 피부 친화적인 느낌을 제공하고 장난감을 더욱 쉽게 다룰 수 있도록 합니다. AI 교육용 완구 소재로 사용되는 TPE 의 뛰어난 촉감은 효과적인 학습을 위해 장난감을 더 오래 사용할 수 있도록 유도합니다.

열가소성 엘라스토머(TPE) 및 다양한 산업 분야에 맞춤형 소재 솔루션을 제공하는 글로벌 기업인 KRAIBURG TPE(“크라이버그 티피이” 또는 “당사”)는 벨벳처럼 부드러운 표면과 견고한 기계적 성능을 제공하는 THERMOLAST® K 소프트 터치 TPE 소재를 스마트 교육용 장난감의 손잡이, 버튼, 하우징, 디자인 요소 등에 적용하고 있습니다.

촉각 성능의 기준을 한 단계 높여

THERMOLAST® K 는 AI 기반 교육용 장난감에 부드럽고 벨벳 같은 표면을 제공하며, 피지, 자외선 차단제, 기름때에 강해 사용자가 편안하고 깨끗한 촉감을 느낄 수 있도록 해줍니다. 교육용 장난감에 사용되는 이 TPE 소재는 마찰 및 굽힘

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), THERMOLAST® K TPE 로 스마트 학습 기기에 부드러운 감촉을 제공해
쿠알라룸푸르, 2026 년 6 월
페이지 2 / 5

방지 기능도 뛰어나 반복 사용 후에도 표면 품질을 유지하며, 최적화된 기계적 특성으로 내구성이 뛰어난 부품을 제작할 수 있습니다.

탁월한 소재 접착력으로 설계 유연성을 높여

THERMOLAST® K 컴파운드는 PA6, PA12, PC, ABS, PC/ABS, ASA, SAN 등 일반적으로 사용되는 엔지니어링 플라스틱에 탁월한 접착력을 보여 [사출 성형](#)을 통해 안정적인 복합 소재 부품을 제작하고 최신 생산 공정에 효율적으로 통합할 수 있도록 지원합니다.

다양한 자연 색상으로 제공되는 THERMOLAST® K 는 부드러운 터치감의 푸시 버튼 및 스위치, 전자 모듈 보호 하우징, [휴대용 기기](#)의 편안한 그립감, 기타 기능 부품 및 장식 요소 등 인터랙티브 장난감의 주요 디자인 요소에 이상적입니다.

안전 기준 충족

스마트 장난감용 TPE 인 THERMOLAST® K 는 UL 94 HB 등급을 포함한 재료 안전 기준을 준수하며, ISO 10993-10 에 따라 테스트를 거쳐 피부 접촉이 잦은 어플리케이션에 적합함을 확인했습니다. 할로겐 함량(염소 + 브롬)이 900 ppm 미만인 이 소재는 최신 소비자 제품에 안전하게 사용할 수 있습니다.

처음부터 지속가능성을 추구합니다

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 [지속가능성](#)을 혁신의 원동력으로 삼고 있습니다. 당사의 포트폴리오에는 바이오 기반 TPE 와 소비재 사용 후 재활용

보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), THERMOLAST® K TPE 로 스마트 학습 기기에 부드러운 감촉을 제공해
쿠알라룸푸르, 2026 년 6 월
페이지 3 / 5

(PCR) 및 산업재 사용 후 재활용(PIR) 소재를 사용한 컴파운드가 포함되어 있습니다. 일부 TPE 는 GRS 및 ISCC PLUS 인증을 획득했습니다. 또한 당사는 지속가능성 관련 의사결정을 지원하기 위해 고객의 요청 시 제품 탄소 발자국(PCF) 데이터를 제공합니다.

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

배출량 감소부터 순환 경제 증진까지, 당사의 지속 가능한 TPE 는 안정적인 성능을 제공하며 전 세계적으로 공급되어 고객의 지속 가능성 목표 달성을 지원하는 다양한 어플리케이션을 지원합니다. 지금 바로 문의하여 당사가 고객의 지속 가능성 및 제품 개발 여정을 어떻게 지원할 수 있는지 알아보세요.

TPE 로 더 많은 것을 발견하세요: [로봇 강아지든](#) 다른 [로봇 애플리케이션이든](#), KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 안전하고 내구성이 뛰어나며 사용하기 쉬운 솔루션을 제공해 일상생활에 적합합니다.

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

보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), THERMOLAST® K TPE 로 스마트 학습 기기에 부드러운 감촉을 제공해
쿠알라룸푸르, 2026 년 6 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 TPE 의 최신 뉴스](#)

소셜 미디어에서 만나요:



WeChat 에서 팔로우해요.

보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), THERMOLAST® K TPE 로 스마트 학습 기기에 부드러운
감촉을 제공해
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 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.