

## 보도 자료

**KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), THERMOLAST® R TPE** 로 로봇 공학에서 어플리케이션의 지속가능성을 선도해  
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® R TPE** 로 로봇 공학에서 어플리케이션 지속가능성을 선도해

소비자 가전부터 스마트 홈에 이르기까지 다양한 산업 분야에서 로봇 기술이 널리 활용됨에 따라, 제조업체들은 내구성, 설계 유연성 및 지속가능성을 모두 갖춘 열가소성 엘라스토머(TPE)와 같은 첨단 소재를 로봇 공학 어플리케이션에 도입하고 있습니다.

열가소성 엘라스토머(TPE) 및 다양한 산업 분야에서 맞춤형 소재 솔루션의 글로벌 제조업체인 당사, KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 아시아 태평양 시장에 로봇 공학 어플리케이션 용 THERMOLAST® R 시리즈 TPE 를 선보입니다.

이 지속 가능한 TPE 소재 시리즈는 기능 및 디자인 요소, 소비자 제품용 손잡이 및 그립, [섬철](#), [푸시 버튼](#), 스위치, 게임 컨트롤러, 리모컨, 이어폰, [웨어러블 기기](#), 가정용 로봇 가전 등 일반적인 로봇 및 전자제품 관련 어플리케이션에 적합합니다.

#### **맞춤형 컴파운드로 지속가능성을 혁신하다**

[THERMOLAST® R 시리즈](#) 로봇 공학 어플리케이션 소재는 [GRS 인증](#)을 받은 TPE 로, 경도에 따라 34~50%의 산업재 사용 후 재활용(PIR) 소재를 함유하고 있어 제조업체가 제품 품질 저하 없이 지속가능성 목표를 달성할 수 있도록 지원합니다.

#### **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)

*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® R TPE 로 로봇 공학에서 어플리케이션의  
지속가능성을 선도해  
쿠알라룸푸르, 2026 년 5 월  
페이지 2 / 5

### 향상된 촉각 성능을 위한 부드럽고 매끄러운 표면

THERMOLAST® R 재활용 TPE 컴파운드는 로봇 부품에 부드럽고 끈적임 없는 표면을 제공하여 사용자 상호작용 및 전반적인 촉각 경험을 향상시킵니다. 또한, 이 로봇 부품 소재는 까다로운 전자 및 로봇 환경에서 장기간 성능을 보장하는 안정적인 기계적 강도를 제공합니다.

### 다양한 로봇 설계를 위한 다양한 색상 선택 가능

THERMOLAST® R 시리즈 TPE 는 검정색과 내추럴색으로 제공되며, 사전 착색 옵션도 있어 로봇 및 가전제품의 부품 설계에 유연성을 제공합니다.

### 효율적인 제조를 위한 우수한 접착력

THERMOLAST® R 컴파운드는 ABS, PC, PC/ABS 와 같은 일반적인 엔지니어링 플라스틱에 대한 우수한 접착력이 있어 제조업체가 견고한 구조물에 직접 소프트 터치 요소를 포함한 오버몰딩 부품을 제작할 수 있도록 합니다. 이는 조립 단계를 줄이고 제품 신뢰성을 향상시킵니다. THERMOLAST® R 은 사출 성형이 가능하므로 제조업체는 대규모 생산에서 더욱 효율적인 생산과 일관된 부품 품질을 달성할 수 있습니다.

### 처음부터 지속가능성을 추구합니다

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

## 보도 자료

**KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), THERMOLAST® R TPE** 로 로봇 공학에서 어플리케이션의 지속가능성을 선도해  
쿠알라룸푸르, 2026 년 5 월  
페이지 3 / 5

재활용(PCR) 및 산업재 사용 후 재활용(PIR) 컴파운드가 포함되어 있습니다. 일부 TPE 는 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 수상하였으며, 글로벌 기후 조치에 발맞춰 과학 기반 목표 이니셔티브(SBTi)에 참여하고 있습니다.

배출가스 저감부터 순환경제 증진까지, 당사의 지속 가능한 TPE 는 안정적인 성능을 제공하며 전 세계적으로 공급되어 고객의 어플리케이션을 지원하고 지속 가능성 목표 달성을 돕습니다.

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

**TPE 로 더 많은 것을 발견하세요:** [로봇건 어플리케이션이든 스마트 전자 기기든](#), KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 안전하고 내구성이 뛰어나며 사용하기 쉬운 솔루션을 제공합니다.

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

## 보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), THERMOLAST® R TPE 로 로봇 공학에서 어플리케이션의  
지속가능성을 선도해  
쿠알라룸푸르, 2026 년 5 월  
페이지 4 / 5



(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® R TPE 로 로봇 공학에서 어플리케이션의  
지속가능성을 선도해  
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 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.