

## 보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), 조명 효과 TPE 로 스마트 잠금장치에 고급 기능을 제공해,  
쿠알라룸푸르, 2025 년 9 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](http://www.kraiburg-tpe.com)

### KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), 조명 효과 TPE 로 스마트 잠금장치에 고급 기능을 제공해

스마트 잠금장치는 물리적인 열쇠 없이 작동하는 잠금장치로, 기계식 잠금장치의 전자적 대안입니다. 이 장치는 PIN 코드, 지문 인식, RFID 카드, 블루투스 또는 Wi-Fi, 음성 제어 기능을 활용하여 가정, 사무실, 아파트, 차량 등에서 안전하고 편리한 원격 출입을 제공합니다. 더욱 직관적인 작동을 위해 제조업체들은 열가소성 엘라스토머(TPE)를 사용합니다. TPE 는 기능을 간소화하고, 제어 표면을 개선하며, 어두운 곳에서도 시인성을 높이는 동시에 잠금장치의 안정성과 사용 편의성을 유지합니다.

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 다양한 산업 분야에 고객 맞춤형 TPE 솔루션을 제공하는 글로벌 제조업체로, 은은한 빛을 발하는 투광성 소재인 [조명 효과 TPE](#) 를 제공합니다. 심미성과 성능을 모두 갖춘 이 제품은 스마트 가전제품, 자동차 내장재, 및 기타 전자 제품 어플리케이션에 적합합니다.

#### 기능과 스타일을 위한 조명 기능

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 조명 효과 TPE 는 빛을 발하는 부품용으로 설계되었으며, 은은한 백라이트와 조명 표시등을 제공하여 사용자 참여도와 기기 직관성을 향상시킵니다. 부드럽고 확산된 빛이 통과하여 어두운 곳에서 키패드, 버튼 또는 열쇠 구멍 조명, 잠금 상태 표시, 터치 감지 영역 표시, 조명 액센트 추가에 이상적입니다. 검은색과 다양한 색상으로 출시되어 디자이너가 기능 및 미적 목적 모두에 맞춰 조도를 조절할 수 있습니다.

신뢰할 수 있는 성능과 다양한 어플리케이션

#### 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), 조명 효과 TPE 로 스마트 잠금장치에 고급 기능을 제공해,

쿠알라룸푸르, 2025 년 9 월

페이지 2 / 5

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 조명효과 TPE 컴파운드는  $0.89 \pm 0.03$  g/cm<sup>3</sup>의 밀도,  $60 \pm 5$  ShA 의 경도를 자랑하며, 10 MPa 의 인장 강도와 700%의 신율을 제공하여 까다로운 어플리케이션에 필요한 유연성과 내구성을 제공합니다. 이 소재는 [기후 내성](#), [자외선 내성](#), 무할로겐성(IEC 61249-2-21 준수) 특성을 갖고 있으며, 사용 수명 동안 성능과 형태를 유지합니다. 폴리프로필렌(PP)과 잘 접착되어 스마트 잠금 장치, 차량 내부 조명, 라이트 패널 커버, 게임 액세서리, 디스플레이 패널, [가전제품](#) 및 스마트 홈 기기 등에 적합합니다. 또한 생산 과정에서 재사용하여 더욱 지속 가능한 제조를 촉진할 수 있습니다.

### 정밀성과 제어력을 위한 부드러운 촉감

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 조명 효과 TPE 는 부드러운 촉감의 표면을 통해 스마트 잠금 장치에 고급스러운 촉감을 선사합니다. 자주 사용하는 부품에 사용하면 편안함과 제어력이 향상되어 더욱 부드러운 작동과 더욱 세련된 기기 인터페이스를 구현할 수 있습니다.

### 초기 단계부터 지속가능성 구현

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 혁신을 지속가능성의 핵심 가치로 삼고 있습니다. 당사 TPE 의 포트폴리오는 소비재 사용 후 재활용(PCR) 및 산업재 사용 후 재활용(PIR) 소재를 사용한 바이오 기반 TPE 와 컴파운드로 구성되어 있습니다. 일부 TPE 는 GRS 및 ISCC PLUS 인증을 획득하였습니다. 또한, 당사는 고객의 지속가능성 관련 의사결정을 지원하기 위해 요청 시 제품 탄소 발자국(PCF) 데이터를 제공합니다.

## 보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), 조명 효과 TPE 로 스마트 잠금장치에 고급 기능을 제공해,  
쿠알라룸푸르, 2025 년 9 월  
페이지 3 / 5

당사는 2025 년 EcoVadis 금상을 수상한 것을 자랑스럽게 여기며, 과학 기반 목표 이니셔티브(SBTi)에 전념하여 당사의 목표를 전 세계 기후 변화 조치에 맞춰 조정하고 있습니다.

당사의 지속 가능한 TPE 는 배출량 감축부터 순환성 향상까지, 신뢰할 수 있는 성능을 제공하며 전 세계적으로 공급되어 고객의 어플리케이션을 충족하고 지속 가능성 목표를 달성하는 데 도움을 드립니다.

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)가 고객의 지속 가능성 및 제품 개발 여정을 어떻게 지원할 수 있는지 **지금 바로 문의해 보세요.**

*면책 조항: 상기 어플리케이션은 소재의 성능을 보여주는 예시일 뿐입니다. 최종 제품의 적합성 및 규정 준수 여부는 고객이 평가하고 검증해야 합니다.*



(사진: © 2025 KRAIBURG TPE)

고해상도 사진은 Bridget Ngang([bridget.ngang@kraiburg-tpe.com](mailto:bridget.ngang@kraiburg-tpe.com), +6 03 9545 6301)에게 문의하세요.

## 보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), 조명 효과 TPE 로 스마트 잠금장치에 고급 기능을 제공해,

쿠알라룸푸르, 2025 년 9 월

페이지 4 / 5

언론인을 정보:



[고해상도 이미지 다운로드](#)



[KRAIBURG TPE 의 최신 뉴스](#)

소셜 미디어에서 만나요:



WeChat 에서 팔로우해요.



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 가공 뿐 아니라 제품

## 보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), 조명 효과 TPE 로 스마트 잠금장치에 고급 기능을 제공해,  
쿠알라룸푸르, 2025 년 9 월  
페이지 5 / 5

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.