

보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), 라이트 이펙트 TPE 로 스마트 전자 제품 디자인의 미적 혁신을 주도해

쿠알라룸푸르, 2025 년 10 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), 라이트 이펙트 TPE 로 스마트 전자 제품 디자인의 미적 혁신을 주도해

전자 제품은 공통 비전을 공유합니다. 여기에는 빠른 반응, 기기 통합, 연결성, 미적 감각, 그리고 개인 정체성과 같은 소비자의 변화하는 라이프스타일과 기능적 요구에 맞춰 혁신을 발전시키는 것이 포함됩니다. 전자 제품이 더욱 매끄럽고 직관적인 사용 방식으로 발전함에 따라, 많은 제품이 터치 또는 제스처 반응형 인터페이스를 갖추고 있으며, 저조도 환경에서도 시인성을 높이고 기존의 버튼이나 컨트롤에서 벗어나는 부드러운 발광 요소를 더하는 경우가 많습니다.

다양한 산업 분야에 열가소성 엘라스토머(TPE) 및 맞춤형 소재 솔루션을 제공하는 글로벌 제조업체인 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 차세대 전자 제품의 유연성, 내구성, 그리고 디자인적 요구를 충족하는 TPE 를 제공합니다. 당사의 [라이트 이펙트 TPE 시리즈](#)는 다양한 전자 부품에 광 투과 기능을 제공하는 것을 목표로 합니다.

광 투과 및 향상된 사용자 경험을 위한 스마트 전자 디자인 소재

라이트 이펙트 TPE 시리즈는 혁신적인 전자 제품에 다양한 어플리케이션을 갖고 있어 가시성과 미적 측면을 모두 충족하여 사용자 경험을 향상시키며, 하우징이나 스트랩을 통해 빛 신호가 전달되도록 하여 깔끔하고 통합된 디자인을 유지하는 데 도움을 줍니다. 라이트 이펙트 TPE 는 리모컨, 스마트 스피커, [VR\(가상현실\) 기기](#), 게임 콘솔과 같은 가전제품에서 터치 인터페이스, 소프트 버튼 또는 엣지 조명을 위한 확산된 빛 경로를 생성하여 상호 작용성과 촉각적 편안함을 향상시킵니다.

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), 조명 효과 TPE 로 스마트 전자 제품 디자인의 미적 혁신을 주도해

쿠알라룸푸르, 2025 년 10 월

페이지 2 / 5

스마트 홈 기기는 상태 또는 사용자 입력을 나타내는 빛나는 테두리 또는 백라이트 아이콘을 활용할 수 있습니다. 또한, 충전기, 이어버드 케이스, 보호 장비와 같은 모바일 액세서리에는 조명 로고, 표시등 또는 사용자 지정 가능한 RGB 효과를 적용할 수 있습니다.

탁월한 광 투과율을 제공하는 라이트 이펙트 TPE 시리즈는 스마트워치, 스마트폰, 홈 어시스턴트 등 [전자 부품 및 스마트 기기](#)의 조명을 향상시켜 기능성과 디자인 간의 조화를 이룹니다. 이 특수 컴파운드는 $0.89 \pm 0.03 \text{ g/cm}^3$ 의 밀도, 60 ± 5 ShA 의 경도, 10 MPa 의 인장 강도, 700%의 파단 신율을 포함, 탁월한 물리 기계적 특성을 자랑합니다. 뛰어난 폴리프로필렌(PP) 접착력과 DE 1.20(350 시간)의 자외선 및 내후성 등급을 갖춘 이 소재는 오랜 수명을 보장하고 시간이 지나도 성능을 유지하며 유연성과 내구성을 모두 제공합니다.

부드러운 촉감의 인체공학과 디자인 유연성

라이트 이펙트 TPE 시리즈는 [부드러운 촉감](#) 인체공학과 디자인 유연성을 결합하여 스마트워치, 피트니스 밴드, 건강 추적기 및 핸드헬드 기기와 같은 [웨어러블 기술](#)에 이상적입니다. 장시간 피부 접촉에도 부드럽고 편안한 표면을 제공하며, 뛰어난 성형성으로 인해 섬세한 디자인 구현이 가능하여 제조업체가 혁신을 위한 더 큰 자유를 누릴 수 있도록 합니다.

안전 준수

보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), 조명 효과 TPE 로 스마트 전자 제품 디자인의 미적 혁신을 주도해

쿠알라룸푸르, 2025 년 10 월

페이지 3 / 5

라이트 이펙트 TPE 시리즈는 [난연 특성](#), 최대 85°C 의 고온 내성, 그리고 IEC 61249-2-21 표준 준수를 통해 제품 안전성을 향상시키며, 할로겐 무사용 소재로 환경 안전에 기여합니다.

초기 단계부터의 지속가능성 구현

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 [지속가능성](#)을 혁신의 핵심 가치로 삼고 있습니다. 당사 포트폴리오는 소비자 후 재활용 소재(PCR) 및 산업 후 재활용 소재(PIR)를 사용한 바이오 기반 TPE 와 컴파운드를 제공합니다. 일부 TPE 는 GRS 및 ISCC PLUS 인증을 획득했습니다. 또한, 고객의 지속가능성 관련 의사결정을 지원하기 위해 요청 시 제품 탄소 발자국(PCF) 데이터를 제공합니다.

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

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

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

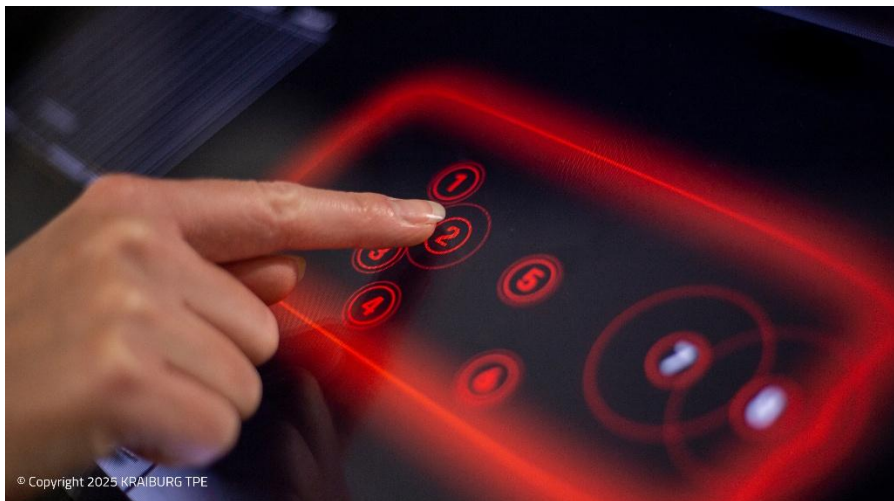
면책 조항: 상기 어플리케이션은 소재의 성능을 보여주는 예시일 뿐입니다. 최종 제품의 적합성 및 규정 준수 여부는 고객이 직접 평가하고 검증해야 합니다.

보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), 조명 효과 TPE 로 스마트 전자 제품 디자인의 미적 혁신을 주도해

쿠알라룸푸르, 2025 년 10 월

페이지 4 / 5



(사진: © 2025 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), 조명 효과 TPE 로 스마트 전자 제품 디자인의 미적 혁신을 주도해

쿠알라룸푸르, 2025 년 10 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 가공 뿐 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.