

보도 자료

무선 이어버드에 적합한 소재 선택, 어떻게 선택해야 할까요? KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 투광 TPE 로 부드러운 촉감과 자연스러운 광투과성 성능을 동시에 구현해 일체형 LED 디자인을 완성합니다.

쿠알라룸푸르 2026 년 7 월

페이지 1 / 7

무선 이어버드에 적합한 소재 선택, 어떻게 선택해야 할까요?
KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 투광 TPE 는 부드러운 촉감과 자연스러운 광투과성 성능을 동시에 구현해 일체형 LED 디자인을 완성합니다.

TWS(True Wireless Stereo) 이어버드와 소비자 전자제품 시장이 지속적으로 빠르게 성장함에 따라, 제품 디자이너, OEM 및 연구개발 엔지니어들은 더 이상 가볍고 세련된 디자인만을 고려하지 않습니다. 착용감, 내구성, LED 조명 성능 및 제조 효율성 또한 중요한 고려 요소가 되었습니다. 이에 따라 무선 이어버드에 적합한 소재를 선택하는 것은 소비자 전자제품 개발에서 중요한 요소로 자리 잡고 있습니다.

열가소성 엘라스토머(TPE)는 부드러운 촉감, 우수한 기계적 물성, 뛰어난 설계 유연성 및 효율적인 가공성을 갖추고 있어 무선 이어버드, 웨어러블 기기 및 다양한 소비자 전자제품에 널리 사용되고 있습니다. 일체형 LED 디자인 구현에 필요한 광투과성, 인체공학적 설계 및 장기적인 내구성이 요구되는 제품에서는 투광 TPE 가 선호되는 소재 솔루션으로 부상하고 있습니다.

세계적으로 인정받는 열가소성 엘라스토머 제조업체인 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 소비자 전자제품용으로 특별히 개발된 투광 TPE 시리즈를 제공합니다. 부드러운 표면 촉감, 높은 광투과율 및 폴리프로필렌(PP)과의 우수한 접착성을 결합한 이 소재는 OEM, 제품 디자이너 및 전자제품 제조업체가 기능성, 심미성 및 사용자 편의성을 모두 갖춘 차세대 무선 이어버드를 개발할 수 있도록 지원합니다.

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

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

무선 이어버드에 적합한 소재 선택, 어떻게 선택해야 할까요? KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 투광 TPE 로 부드러운 촉감과 자연스러운 광투과성 성능을 동시에 구현해 일체형 LED 디자인을 완성합니다.

쿠알라룸푸르 2026 년 7 월

페이지 2 / 7

왜 더 많은 무선 이어버드에 광투과성 TPE 가 적용될까요?

오늘날의 무선 이어버드는 더 이상 단순한 오디오 기기가 아닙니다. 일상생활, 피트니스 활동, 비즈니스 커뮤니케이션 및 엔터테인먼트에서 필수적인 제품으로 자리 잡았습니다. 소비자들은 안정적인 성능뿐만 아니라 세련된 디자인, 인체공학적 착용감 및 개인화된 사용자 경험까지 기대하고 있습니다.

[KRAIBURG TPE\(크라이버그 티피이\)의 투광 TPE 시리즈](#)는 깔끔하고 절제된 외관을 유지하면서도 우수한 광투과성을 제공합니다. 기기의 전원이 켜지면 부드럽고 균일하게 투과되어 일체형 LED 디자인을 구현하며, 전원이 꺼진 상태에서도 일관된 외관을 유지하여 기능성 조명이 프리미엄 제품 디자인과 자연스럽게 조화를 이루도록 합니다.

또한 이 투광 TPE 는 LED 상태 표시등, 터치 컨트롤 영역 및 조명이 적용된 브랜드 로고 등에 사용할 수 있어 제품의 아이덴티티와 사용자 인터랙션을 향상시킵니다.

장시간 착용을 위한 부드러운 촉감

[무선 이어버드](#)에서 장시간 착용 시의 편안함은 가장 중요한 소재 요구사항 중 하나입니다.

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 투광 TPE 시리즈는 부드럽고 편안한 표면과 우수한 탄성을 갖추고 있어 디자이너가 인체공학적인 이어버드 구조를 설계하고 장시간 착용감을 향상시킬 수 있도록 합니다. 또한 저취 및 저 VOC

보도 자료

무선 이어버드에 적합한 소재 선택, 어떻게 선택해야 할까요? KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 투광 TPE 로 부드러운 촉감과 자연스러운 광투과성 성능을 동시에 구현해 일체형 LED 디자인을 완성합니다.

쿠알라룸푸르 2026 년 7 월

페이지 3 / 7

특성을 갖추고 있어 피부와 직접 접촉하는 소비자 전자기기에 적합하며, 보다 편안하고 자연스러운 사용자 경험을 제공합니다.

이와 함께 반복적인 사용 후에도 우수한 기계적 성능과 내구성을 유지합니다. 또한 뛰어난 자외선(UV) 저항성과 내후성을 제공하여 무선 이어버드와 웨어러블 기기의 장기적인 신뢰성을 확보하는 데 기여합니다.

뛰어난 PP 오버몰딩 성능으로 제조 효율 향상

무선 이어버드 제조업체에게는 외관과 착용감뿐만 아니라 가공 성능도 매우 중요합니다.

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 투광 TPE 시리즈는 폴리프로필렌(PP)과 우수한 접착성을 제공하여 연질과 경질 부품 간의 안정적인 오버몰딩을 구현합니다. 이를 통해 일체형 부품 설계가 가능하며, 제품 신뢰성과 생산 효율을 향상시킬 수 있습니다.

또한 우수한 유동성과 성형성을 바탕으로 복잡한 형상의 부품 제작, 경량화 설계, 세련된 제품 디자인 및 혁신적인 외관 구현을 지원합니다. 동시에 소비자 전자제품 산업에서 요구되는 신속한 제품 개발과 대량 생산에 대응할 수 있는 높은 설계 자유도를 제공합니다.

소비자 전자제품의 안전 및 지속가능성 요구사항 충족

보도 자료

무선 이어버드에 적합한 소재 선택, 어떻게 선택해야 할까요? KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 투광 TPE 로 부드러운 촉감과 자연스러운 광투과성 성능을 동시에 구현해 일체형 LED 디자인을 완성합니다.

쿠알라룸푸르 2026 년 7 월

페이지 4 / 7

성능뿐만 아니라 소비자 전자제품 제조업체들은 엄격한 안전 기준과 환경 규제를 충족하는 소재를 점점 더 중요하게 여기고 있습니다.

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 투광 TPE 시리즈는 IEC 61249-2-21 할로겐 프리 기준을 충족하여 제품의 안전성, 환경적 책임 및 장기적인 신뢰성을 지원합니다. 또한 우수한 자외선 저항성과 내후성을 갖추고 있어 실내뿐 아니라 실외에서 사용되는 [소비자 전자제품](#)에도 적합합니다.

무선 이어버드와 TWS 이어폰 외에도, 투광 TPE 시리즈는 스마트워치, 웨어러블 기기, 스마트홈 제품, 게임 컨트롤러, 가전제품, 디스플레이 및 LED 표시 부품, 기타 다양한 소비자 전자제품에 적용할 수 있습니다.

혁신적인 디자인 구현 능력, 우수한 내구성 및 뛰어난 사용자 경험을 결합한 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 투광 TPE 시리즈는 제조업체가 경쟁이 치열한 소비자 전자제품 시장에서 차별화된 프리미엄 제품을 개발할 수 있도록 지원합니다.

처음부터 지속가능성을 추구

당사는 [지속 가능성](#)을 혁신의 원동력으로 삼고 있습니다. 당사의 포트폴리오에는 바이오 기반 TPE 와 소비재 사용 후 재활용(PCR) 및 산업재 사용 후 재활용(PIR) 소재를 함유한 컴파운드가 포함되어 있습니다. 일부 TPE 는 GRS 및 ISCC PLUS 인증을 획득했습니다. 또한 지속 가능성 관련 의사결정을 지원하기 위해 고객의 요청 시 제품 탄소 발자국(PCF) 데이터를 제공합니다.

보도 자료

무선 이어버드에 적합한 소재 선택, 어떻게 선택해야 할까요? KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 투광 TPE 로 부드러운 촉감과 자연스러운 광투과성 성능을 동시에 구현해 일체형 LED 디자인을 완성합니다.

쿠알라룸푸르 2026 년 7 월

페이지 5 / 7

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

배출량 감소부터 순환 경제 증진까지, KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 안정적인 성능을 제공하며 전 세계적으로 공급되어 고객의 지속가능성 목표 달성을 지원합니다.

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

TPE 로 더 많은 것을 발견하세요: [로봇 어플리케이션이든 스마트 잠금 시스템이든](#), KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 일상생활에 안전하고 내구성이 뛰어나며 사용하기 편리한 솔루션을 제공합니다.

면책 조항: 상기 어플리케이션 사례는 재료의 성능을 예시하기 위한 것입니다. 최종 제품의 적합성 및 규정 준수는 고객이 평가하고 검증해야 합니다.



© Copyright 2026 KRAIBURG TPE.

(사진: © 2026 KRAIBURG TPE)

보도 자료

무선 이어버드에 적합한 소재 선택, 어떻게 선택해야 할까요? KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 투광 TPE 로 부드러운 촉감과 자연스러운 광투과성 성능을 동시에 구현해 일체형 LED 디자인을 완성합니다.

쿠알라룸푸르 2026 년 7 월

페이지 6 / 7

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

언론인을 정보:



[고해상도 이미지 다운로드](#)



[KRAIBURG TPE 의 최신 뉴스](#)

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 718 명 이상의 직원이 근무하고 독일, 미국 및 말레이시아에 생산 시설을 두고 있는 당사는 자동차, 산업 및 소비재 산업과 엄격한

보도 자료

무선 이어버드에 적합한 소재 선택, 어떻게 선택해야 할까요? KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 투광 TPE 로 부드러운 촉감과 자연스러운 광투과성 성능을 동시에 구현해 일체형 LED 디자인을 완성합니다.

쿠알라룸푸르 2026 년 7 월

페이지 7 / 7

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.