**KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이): 고급 TPE가 헤드셋을 지속 가능성과 조화시키는 6가지 주요 이유**

헤드셋과 같은 전자 기기는 수명 주기의 모든 단계에서 증가하는 전자 폐기물(e-waste) 문제의 해결에 기여할 수 있습니다. 전자 폐기물을 출처에서 해결하는 것 외에도 글로벌 안전 표준을 준수하고 [지속 가능성](https://www.kraiburg-tpe.com/ko/%EC%A7%80%EC%86%8D-%EA%B0%80%EB%8A%A5%EC%84%B1)에 대한 시장 수요에 부합하는 친환경 소재는 제조업체가 전자 폐기물 주기를 중단하는데 데 도움이 될 수 있습니다.

**탄소 영향을 낮추는 지속 가능한 TPE**

혁신적인 열가소성 엘라스토머(TPE)의 글로벌 제조업체인 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 헤드셋을 포함한 다양한 어플리케이션의 요구 사항을 충족하는 동시에 [탄소 발자국을 줄이도록](https://www.kraiburg-tpe.com/ko/product-carbon-footprint-calculator) 설계된 소재 솔루션을 제공합니다.

이들 소재는 최대 48%의 소비자 재활용(PCR) 및 50%의 산업 재활용(PIR) 컨텐츠를 함유하여 REACH SVHC 및 RoHS를 포함한 다양한 글로벌 표준을 준수하여 유럽 규정에 따라 제한된 화학 물질이나 유해 물질이 없음을 보장합니다.

TPE 시리즈는 또한 (FDA) CFR 21을 포함한 식품 접촉 규제 기준을 충족합니다. 또한 이 컴파운드는 제품에서 재활용 소재의 지속 가능한 사용을 위한 [글로벌 재활용 표준(GRS)](https://www.kraiburg-tpe.com/ko/%EA%B8%80%EB%A1%9C%EB%B2%8C-%EC%9E%AC%ED%99%9C%EC%9A%A9-%ED%91%9C%EC%A4%80-GRS-%EC%9D%B8%EC%A6%9D)을 준수합니다.

**최적화된 재활용성을 위한 TPE**

이들 컴파운드는 PP, ABS/PC 및 PA에 쉽게 부착되고 UV 안정성이 있으며 온도, 화학 물질 및 마모에 강합니다.

ASTM D 6866에서 인증한 추적 가능한 생물 기반 탄소 함량을 특징으로 하며 화석 기반 TPE와 유사하게 가공할 수 있으며 소비 후 폐기물 흐름에서 재활용할 수 있습니다. 개별 컴파운드에 60% 이상의 바이오 컨텐츠가 포함되어 있어 공정 중 재활용도 가능합니다.

**TPE로 리듬을 맞춘 스타일**

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이) 컴파운드의 용도는 매우 다양하여 전자 기기 제조업체의 설계 및 기능 요구 사항을 충족합니다. 이러한 TPE 소재는 다양한 색상으로 착색할 수 있어 제품이 돋보이도록 정밀한 착색 및 착색 전 맞춤 옵션을 제공합니다.

내구성을 위해 설계되고 경도 범위가 30~85 Shore A인 이들 TPE 소재는 부드러운 촉감, 미끄럼 방지 및 무오일 그립 특성을 갖추고 있어 취급 및 조립이 더 쉽습니다. 따라서 착용감이 편안하고 매일 사용해도 견딜 수 있는 헤드셋이 탄생했습니다.

이 컴파운드는 또한 촉각적 상호 작용이 필요한 어플리케이션에서 자주 다루거나 사용되는 제품에 필수적인 매끄러운 촉감 경험을 제공합니다.

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이) 소재로 만든 오디오 기기는 신뢰할 수 있고 고품질의 성능의 이점을 확실히 누릴 수 있습니다.

또한 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 제조 공정에서 지속 가능성에 전념함으로써 고객이 환경 친화적인 소재를 활용하고 책임 있는 조달 관행을 촉진할 수 있습니다. 이는 환경 친화적인 전자 제품에 대한 소비자 수요가 증가하고 있는 것과 부합하며 브랜드 평판을 향상시킵니다.

품질이나 성능을 저하시키지 않고 보다 지속 가능한 대안을 제공하는 방법을 알아보겠습니다.

[**CHINAPLAS 2025 전시회에서 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이) 부스를 방문하세요.**](https://www.kraiburg-tpe.com/ko/chinaplas)

홀 17, 부스 번호: Q71에서 저희를 만나 혁신적이고 지속 가능한 TPE 솔루션을 살펴보고 업계 전문가와 소통해 보세요.

https://forms.office.com/e/dkNkW7mN4a에서 무료 방문자 패스와 부스 방문을 등록하세요! 서두르세요. 방문 참가자 수가 제한되어 있습니다.

A close-up of a headset

AI-generated content may be incorrect.

**(사진: © 2025 KRAIBURG TPE)**

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

**언론인을 정보:** [Icon

Description automatically generated](https://bit.ly/34qxBOV)

고해상도 이미지 다운로드

[Icon

Description automatically generated](https://www.kraiburg-tpe.com/de/news)

KRAIBURG TPE의 최신 뉴스

**소셜 미디어에서 만나요:**

**[Icon

Description automatically generated](https://www.kraiburg-tpe.com/en/wechat) [Icon

Description automatically generated with medium confidence](https://blog.naver.com/kraiburgtpe_2015) [Icon

Description automatically generated](https://www.linkedin.com/company/kraiburg-tpe/?originalSubdomain=de) [Logo

Description automatically generated](https://www.youtube.com/channel/UCG71Bdw9bBMMwKr13-qFaPQ) [Logo, icon

Description automatically generated](https://i.youku.com/i/UMTYxNTExNTgzNg==)**

**WeChat에서 팔로우해요.**

Qr code

Description automatically generated

KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이, [www.kraiburg-tpe.com](http://www.kraiburg-tpe.com)) 는 맞춤형 열가소성 엘라스토머의 글로벌 제조업체입니다. KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 는 2001년 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 698명 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 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.