**KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), 차량 내비게이션 장치에 기능성과 디자인을 추가해**

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 차량 내비게이션 제품을 위한 THERMOLAST® K AD1/AP 시리즈 컴파운드를 출시합니다.

차량 내비게이션 시스템은 센서, 소프트웨어, 멀티미디어 및 연결 기능과 같은 복잡한 구성 요소를 결합한 전자 장치입니다. 차량의 정확한 위치를 감지하는 GPS 기술과 함께 이 장치는 운전자에게 정확한 실시간 내비게이션 정보를 제공하여 여행을 더 즐겁고 스트레스 없이 빠르고 안전하게 만듭니다.

열가소성 엘라스토머(TPE)와 같은 고급 소재는 내구성, 유연성 및 기능적 디자인과 관련하여 제조업체가 요구하는 것을 제공하므로 내비게이션 장치의 어플리케이션에 실용적이면서도 탁월한 선택입니다.

TPEs는 마모에 대한 내구성, 내화학성 및 내후성, 충격, 진동, 잠재적 영향 및 간섭으로부터의 보호 기능을 제공합니다. TPEs는 또한 경량 특징을 추가하고 차량 환경의 요구 사항을 견딜 수 있습니다.

열가소성 엘라스토머 제품 및 다양한 소비자 제품 어플리케이션에 맞춤형 TPE 솔루션을 제공하는 글로벌 TPE 제조업체인 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 신제품 THERMOLAST® K 시리즈는 케이싱, 버튼, 그립, 씰 및 충격 흡수 장치와 같은 내비게이션 장치 어플리케이션에 이상적인 여러 기능을 갖추고 있습니다.

**심리스 미학을 창조하는 TPEs**

내비게이션 장치는 차량 내부와 적절한 조화를 이루도록 설계되었습니다. KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 THERMOLAST® K AD1/AP 시리즈 컴파운드는 차량의 설계 요구 사항에 적합하여 미학적으로 만족스러운 외관을 제공합니다.

TPE 시리즈는 ABS, PC, PC/ABS와 같은 극성 열가소성 수지에도 잘 접착되어 제품 설계 유연성이 향상됩니다. 이 컴파운드는 오버몰딩이 가능하여 표면 느낌과 미적 감각을 개선하고 진동을 완화할 수 있습니다.

또한 다중 사출 성형을 통해 컴파운드를 신속하게 가공할 수 있습니다.

**소프트 터치, 미끄럼 방지 기능**

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 THERMOLAST® K AD1/AP 시리즈 컴파운드의 유연성과 소프트 터치 표면은 인체공학적 디자인의 필수 요소입니다. 이것은 내비게이션 장치를 보다 사용자 친화적으로 만듭니다.

매끄러운 표면으로 인해 먼지, 지문, 얼룩 및 스크래치를 쉽게 관리하고 청소할 수 있습니다.

또한 이 컴파운드 시리즈의 우수한 그립 및 미끄럼 방지 기능은 장치를 잡을 때나 자동차에 장착할 때 단단히 잡을 수 있도록 합니다.

**UV-내성, 저취; 인화성 규칙 준수**

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 THERMOLAST® K AD1/AP 시리즈는 자외선에 강하여 장시간 색상 안정성과 일반 기능을 보장합니다.

이 컴파운드는 또한 통제된 배출 및 저취 품질을 특징으로 하여 제한된 공간에서 내비게이션 장치를 사용할 때 바람직하지 않은 악취를 줄여 줍니다.

다른 전기 장비와 마찬가지로 내비게이션 장치는 화재 위험 가능성을 줄이기 위해 특정 안전 표준을 충족해야 합니다. 따라서 THERMOLAST® K AD1/AP 시리즈는 UL/HB에 등재되었으며, 이는 인화성 규칙 및 표준의 준수를 보장하기 위한 안전 고려 사항으로 인해 전자 장비에 매우 중요합니다.

또한 REACH SHVC 및 RoHS 요구 사항을 준수하여 유럽 법률에서 규제하는 유해 화학 물질이나 물질을 포함하지 않습니다.

**지속 가능한 재료 솔루션**

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 THERMOLAST® K AD1/AP 시리즈는 공정 내 재활용을 가능하게 하여 과도하거나 남은 TPE 재료를 단순화합니다.

TPE의 공정 내 재활용을 구현하면 제조업체는 내비게이션 장치 제조에서 지속 가능한 기술과 자원 보존에 전념할 수 있습니다.

**TPE의 지속 가능성 성공**

내비게이션 장치 외에도 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 최근 지속 가능성 혁신에는 자동차, 소비자 제품, 가전 제품, 웨어러블 및 산업용 제품을 위해 특별히 개발된 소재 솔루션이 포함됩니다. 최대 48%의 소비자 사용 후 재활용(PCR) 및 50%의 산업 후 재활용(PIR) 컨텐츠로 구성된 이 소재는 FDA 재료 규정 준수, RoHS 및 REACH SVHC 요구 사항과 같은 글로벌 표준을 준수합니다. KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 또한 고객에게 제품 탄소 발자국 값을 제공합니다.

지속 가능한 TPE 솔루션을 찾고 계십니까? 당사에 문의하십시오!

당사의 전문가가 귀하의 질문에 기꺼이 답변하고 귀하의 어플리케이션에 적합한 솔루션을 제공할 것입니다.



**(사진: © 2023 KRAIBURG TPE)**

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

**언론인을 위한 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 팔로우 해 주세요**

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 680명 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.