

## 보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), 액티브 그릴 셔터(AGS)용 THERMOLAST® K 소재로 연비를 향상시켜

쿠알라룸푸르, 2025 년 11 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), 액티브 그릴 셔터(AGS)용 THERMOLAST® K 소재로 연비를 향상시켜

[자동차 업계](#)의 연비 효율성은 차량이 연료 한 방울까지도 최대한 활용하기 위해 제작 방식 전반을 재조정했습니다. 시장의 요구에 맞춰 변화하는 차량들은 고급 승용차, SUV, 하이브리드 차량에 이르기까지, 전면 그릴에 위치한 전자 제어식 통풍구인 [액티브 그릴 셔터 \(AGS\)](#)와 같은 기능이 장착되어 주행 연비를 향상시킵니다.

AGS 는 주행 조건에 따라 통풍구를 열거나 닫는 간단하면서도 효과적인 시스템입니다. 이는 냉각이 필요할 때는 공기 흐름을 원활하게 하고, 고속 주행 시에는 공기 저항을 줄이기 위해 닫혀 차량의 효율적인 주행을 돕습니다.

다른 시스템과 마찬가지로 AGS 도 오작동할 수 있습니다. 극한의 날씨, 전기적 결함 또는 기계적 문제는 성능에 영향을 미칠 수 있습니다. 열가소성 엘라스토머(TPE)와 같은 첨단 소재를 사용하여 구조적으로 안정성을 향상시키고 변화하는 조건에서도 일관된 기능을 보장합니다.

다양한 산업 분야에 [열가소성 엘라스토머\(TPE\)](#) 및 맞춤형 소재 솔루션을 제공하는 글로벌 제조업체인 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 차세대 AGS 어플리케이션에 THERMOLAST® K 시리즈를 제공하여 내구성을 높이고 안정적인 성능을 유지합니다.

#### 경량 및 저밀도 제형

#### 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), 액티브 그릴 셔터(AGS)용 THERMOLAST® K 소재로 연비를 향상시켜

쿠알라룸푸르, 2025 년 11 월

페이지 2 / 5

THERMOLAST® K 는 저밀도(<0.8g/cm³) 컴파운드를 제공하여 자동차 외장 부품에 이상적입니다. 이 [경량 소재 솔루션](#)은 강도나 성능 저하 없이 AGS 조립체의 무게를 더욱 가볍게 만들어 기존 차량 및 하이브리드 차량의 연비를 향상시키거나 [전기 자동차](#)의 주행 거리를 연장합니다.

### 열 기계적 및 저온 복원력

THERMOLAST® K 는 까다로운 온도 사이클에서도 재료 복원력과 열적, 기계적 안정성을 유지하며 -40°C 에서도 안정적으로 작동합니다. 따라서 열 응력이 빈번하게 발생하는 엔진룸 및 외부 패스너에 사용하기에 적합합니다. 모든 기후에서 작동해야 하는 셔터 메커니즘 및 실링 엘리먼트에는 연중 내내 뛰어난 기능성이 필수적입니다.

### 탁월한 다성분 접합

[THERMOLAST® K](#) 는 안정적인 2 성분(2K) 사출 성형을 지원하여, 경질 플라스틱에 연질 또는 경질 접합이 필요한 AGS 부품에 적합합니다. PP, ABS, PC, PC/ABS, PBT, PETG, ASA, SAN, PMMA, PET, PA6/6.6/12, POM, PS, HIPS 등 다양한 열가소성 기판과 강력한 접착력을 형성합니다. 탁월한 유동성은 정밀한 성형을 보장하고 용접라인을 줄여 고품질 표면 마감을 제공합니다. 또한 압출 공정에도 최적화되어 있습니다. 초연질부터 66 쇼어 D 까지 광범위한 경도 범위를 제공하며, 반투명 및 투명 등급으로 제공되며, 접착 컴파운드에도 적용 가능합니다. AGS 장치의 시각적 사양을 충족하는 자체 색상 옵션을 제공합니다.

## 보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), 액티브 그릴 셔터(AGS)용 THERMOLAST® K 소재로 연비를 향상시켜

쿠알라룸푸르, 2025 년 11 월

페이지 3 / 5

### 정밀 성형 및 지속적인 성능

THERMOLAST® K 컴파운드는 탁월한 유동성을 제공하여 개스킷 및 실링 엣지와 같은 부품, 특히 AGS 하우징에서 흔히 볼 수 있는 좁거나 복잡한 접촉면에 견고하고 정확하며 결함 없는 장착을 보장합니다. 이러한 정밀성은 AGS 의 공기역학적 기능과 전반적인 성능을 향상시킵니다. 또한 TPE 컴파운드는 강력한 기계적 특성을 제공하여 차량 작동 중 지속적인 충격, 진동 및 온도 변화에 대한 높은 내성을 제공합니다. 이러한 특성 덕분에 혹독한 실외 환경에서 AGS 의 기능과 구조적 무결성을 유지하는 데 신뢰할 수 있는 선택입니다.

### 초기 단계부터 지속 가능성 확보

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)에서 [지속 가능성](#)은 혁신의 핵심입니다. 당사의 포트폴리오는 소비재 사용 후(PCR) 및 산업재 사용 후(PIR) 재활용 소재를 사용한 바이오 기반 TPE 와 컴파운드를 제공합니다. 일부 TPE 는 GRS 및 ISCC PLUS 인증을 받았습니다. 또한, 당사는 지속가능성 관련 의사결정을 지원하기 위해 요청 시 제품 탄소 발자국(PCF) 데이터를 제공합니다.

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 2025 년 EcoVadis 금상을 수상한 것을 자랑스럽게 생각하며, 과학 기반 목표 이니셔티브(SBTi)에 적극적으로 참여하여 당사의 목표를 전 세계 기후 변화 조치에 맞춰 조정하고 있습니다.

배출량 감축부터 순환성 증대까지, 당사의 지속가능 TPE 는 안정적인 성능을 제공하며, 전 세계적으로 공급되어 고객의 어플리케이션을 충족하고 지속가능성 목표를 달성하는 데 도움을 드립니다.

## 보도 자료

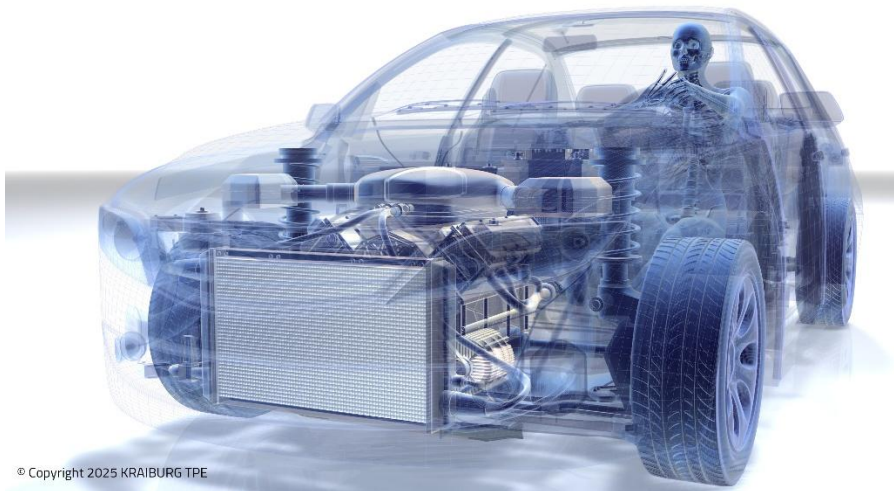
KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), 액티브 그릴 셔터(AGS)용 THERMOLAST® K 소재로 연비를 향상시켜

쿠알라룸푸르, 2025 년 11 월

페이지 4 / 5

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)가 귀사의 지속가능성 및 제품 개발 여정에서 어떻게 도움을 드릴 수 있는지 지금 바로 문의하세요.

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



© Copyright 2025 KRAIBURG TPE

(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.

언론인을 정보:



[고해상도 이미지 다운로드](#)



[KRAIBURG TPE 의 최신 뉴스](#)

소셜 미디어에서 만나요:

## 보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), 액티브 그릴 셔터(AGS)용 THERMOLAST® K 소재로 연비를 향상시켜

쿠알라룸푸르, 2025 년 11 월

페이지 5 / 5



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 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.