

## 보도 자료

안전한 그립감, 장거리 주행: **KRAIBURG TPE**(크라이버그 티피이), **FR2 TPE** 로 열차 객실 손잡이 강화해  
쿠알라룸푸르, 2025 년 10 월  
페이지 1 / 6

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

### 안전한 그립감, 장거리 주행: **KRAIBURG TPE**(크라이버그 티피이), **FR2 TPE** 로 열차 객실 손잡이 강화해

현대 철도 교통에서 승객의 안전, 편안함, 그리고 제품 내구성은 필수적입니다. 매일 수백만 명의 출퇴근 고객에게 중요한 접점인 열차 객실 손잡이는 사용자의 안전을 보장하는 동시에 혹독한 환경을 견뎌내야 합니다. 또한, 엄격한 화재 안전, 인체공학 및 장기 성능 기준을 충족해야 합니다.

KRAIBURG TPE(“크라이버그 티피이”, 또는 “당사”)의 FR2 시리즈는 기술적 성능과 안전 규정 준수의 독보적인 조합을 통해 이러한 까다로운 어플리케이션에 이상적인 솔루션을 제공합니다.

#### FR2 시리즈가 열차 객실 손잡이에 이상적인 선택인 이유

##### 난연성 – 안전 제일

FR2 시리즈는 1.5mm 벽 두께에서 UL94 V-0 요건을 준수하여 탁월한 난연성을 제공합니다. 이를 통해 FR2 소재로 제작된 열차 객실 손잡이는 화재 발생 시 자체 소화되어 화염 확산을 방지하고 승객을 보호합니다.

##### 할로겐 프리 소재

화재 발생 시 독성 및 부식성 가스는 심각한 위험을 초래할 수 있습니다. FR2 시리즈는 할로겐 프리 소재로 IEC 61249-2-21 을 준수하여 유해 가스 방출을 최소화하고 더욱 안전한 대피 환경을 보장합니다.

#### 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

안전한 그립감, 장거리 주행: KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), FR2 TPE 로 열차 객실 손잡이 강화해

쿠알라룸푸르, 2025 년 10 월

페이지 2 / 6

### 높은 열 안정성

최대 85°C 의 사용 온도를 갖춘 FR2 시리즈는 고온 환경에서도 기계적 및 미적 특성을 유지하여 다양한 기후 및 작동 조건에 이상적입니다.

### 우수한 폴리프로필렌 접착력

현대의 많은 열차 객실 손잡이는 구조적 무결성과 편의성을 위해 다양한 소재를 사용합니다. FR2 시리즈는 강력한 PP(폴리프로필렌) 접착력을 제공하여 매끄러운 2K 성형을 통해 향상된 그립감과 내구성 있는 접합을 구현합니다. 이는 열차 객실 손잡이의 구조적 무결성을 강화합니다.

### 지속 가능한 생산을 위한 재활용 가능성

FR2 는 공정 중 재활용을 지원하여 [글로벌 지속가능성 목표](#)에 부합합니다. 제조업체는 재료 낭비의 감소와 전반적으로 더욱 친환경적인 생산 공정의 이점을 누릴 수 있습니다.

### 어플리케이션 스포트라이트: 열차 객실 손잡이

열차 객실 손잡이는 다음과 같은 특성을 갖춰야 합니다.

- 인체 공학적이고 미끄러짐 방지 기능으로 안정적인 그립감
- 내마모성 및 잦은 세척에도 강함
- 화재 또는 극한 환경에서도 안전

## 보도 자료

안전한 그립감, 장거리 주행: **KRAIBURG TPE**(크라이버그 티피이), **FR2 TPE** 로 열차 객실 손잡이 강화해

쿠알라룸푸르, 2025 년 10 월

페이지 3 / 6

FR2 시리즈는 이러한 모든 요건을 충족하는 동시에 [열가소성 엘라스토머\(TPE\)](#)의 설계 유연성을 제공합니다. 부드러운 촉감은 승객의 편안함을 향상시키고, 견고한 난연성 소재는 운전자와 승객 모두를 안심 시킵니다. 또한, FR2 시리즈는 재활용성이 뛰어나 철도 산업의 지속 가능한 제조 관행에 기여합니다.

### **KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 내화 FR2 시리즈가 철도 안전을 강화해**

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 FR2 시리즈는 안전성, 내구성, 및 지속가능성을 모두 갖춘 열차 객실 손잡이 소재로 탁월한 선택입니다. 이 시리즈는 엄격한 화재 안전 기준과 환경 고려 사항을 준수하여 철도 운송에서 승객의 안전과 편의성을 향상시키는 안전한 소재입니다.

### **초기부터 지속가능성을 추구해**

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)에게 지속가능성은 혁신의 원동력입니다. 당사의 포트폴리오에는 바이오 기반 TPE 와 소비재 사용 후 재활용 소재(PCR) 및 산업재 사용 후 재활용 소재(PIR)를 사용한 컴파운드가 포함됩니다. 엄선된 TPE 는 GRS 및 ISCC PLUS 표준 인증을 받았습니다. 또한, 당사는 지속가능성 관련 의사결정을 지원하기 위해 고객 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.

## 보도 자료

안전한 그립감, 장거리 주행: KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), FR2 TPE 로 열차 객실 손잡이 강화해

쿠알라룸푸르, 2025 년 10 월

페이지 4 / 6

배출량 감축부터 순환성 증대까지, 당사의 지속가능 TPE 는 안전한 성능을 제공하며, 전 세계적으로 공급되어 귀사의 지속가능성 목표를 달성하는 동시에 귀사의 어플리케이션을 지원합니다.

당사가 귀사의 지속가능성 및 제품 개발 여정을 어떻게 지원할 수 있는지 **지금 바로 문의해 주세요.**

*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.

## 보도 자료

안전한 그립감, 장거리 주행: KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), FR2 TPE 로 열차 객실 손잡이 강화해

쿠알라룸푸르, 2025 년 10 월

페이지 5 / 6

언론인을 정보:



[고해상도 이미지 다운로드](#)



[KRAIBURG TPE 의 최신 뉴스](#)

소셜 미디어에서 만나요:



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

## 보도 자료

안전한 그립감, 장거리 주행: **KRAIBURG TPE**(크라이버그 티피이), **FR2 TPE** 로 열차 객실 손잡이 강화해

쿠알라룸푸르, 2025 년 10 월

페이지 6 / 6

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.