

## 보도 자료

인터넷 하드웨어 안전을 위한 KRAIBURG TPR(크라이버그 티피이)의 난연성 TPE

쿠알라룸푸르, 2025 년 3 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

### 인터넷 하드웨어 안전을 위한 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 난연성 TPE

인터넷 연결은 업무, 엔터테인먼트 및 통신에 없어서는 안 될 요소가 되고 있습니다. 모뎀, 라우터, 광섬유 단말기와 같은 네트워크 기기를 장기간 사용하면 하드웨어에 스트레스가 가해집니다. 과열 및 마모는 오작동, 단락 또는 화재 위험으로 이어질 수 있습니다.

적절한 환기 및 정기적인 유지 관리가 이러한 위험을 줄이는 데 도움이 되지만 전기 제품에 난연성 소재를 사용하면 안전성이 향상됩니다. 안전 규격 재료를 사용한 기기는 고온을 견디고, 발화를 방지하고, 가연성을 지연시켜 화재 위험을 줄입니다. 인터넷 사용이 확대됨에 따라 하드웨어 안전은 제조업체와 소비자에게 여전히 최우선 과제입니다.

#### 안전이 매우 중요한 어플리케이션용 난연성 TPE

열가소성 엘라스토머의 글로벌 제조업체인 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 뛰어난 난연성을 요구하는 어플리케이션을 위한 고품질 고객 맞춤형 엔지니어링 컴파운드를 제공합니다.

[난연성 TPE 시리즈](#)는 할로겐이 없고 IEC 61249-2-21 표준을 준수하는 화재 안전을 위해 설계되었습니다. 따라서 연소 중 유해 배출물의 위험을 줄입니다.

#### 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

인터넷 하드웨어 안전을 위한 KRAIBURG TPR(크라이버그 티피이)의 난연성 TPE

쿠알라룸푸르, 2025 년 3 월

페이지 2 / 5

이 컴파운드는 가연성 및 내화성 테스트를 거쳐 2mm 두께 샘플에서 960°C 의 글로우 와이어 점화 온도(GWIT)를 달성하였습니다.

난연성 TPE 는 느린 점화, 낮은 연기 배출 및 높은 글로우 와이어 가연성 지수(GWFI)를 나타내며, 이는 강한 점화 저항성과 자체 소화 특성을 나타냅니다. 최대 85°C 의 온도 안정성을 갖춘 이 컴파운드는 최적의 기기 내열성을 보장하고 물방울 연소를 억제하여 화재 확산을 방지합니다.

### 지속 가능성 및 설계 적응성

[KRAIBURG TPE\(크라이버그 티피이\)의 컴파운드](#)는 모든 어플리케이션에서 지속 가능성을 지원하고 제조업체의 공정 중 재활용을 가능하게 합니다.

PP 와 같은 폴리올레핀에 강한 접착력을 나타내어 우수한 유동성과 함께 보다 간단하고 유연한 제조를 가능하게 합니다. 다양한 색상으로 제공되는 이 TPE 컴파운드는 특정 [색상 요구 사항](#)을 충족하도록 고객 맞춤형으로 제공될 수 있습니다.

따라서 이들 소재는 인터넷 하드웨어와 같은 민감한 전자 제품을 수용하는 데 특히 유용합니다.

## 보도 자료

인터넷 하드웨어 안전을 위한 KRAIBURG TPR(크라이버그 티피이)의 난연성 TPE

쿠알라룸푸르, 2025 년 3 월

페이지 3 / 5

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

[CHINAPLAS 2025 전시회에서 KRAIBURG TPE\(크라이버그 티피이\) 부스를  
방문하세요.](#)

홀 17, 부스 번호: Q71 에서 저희를 만나 혁신적이고 지속 가능한 TPE 솔루션을  
살펴보고 업계 전문가와 소통해 보세요.

<https://forms.office.com/e/dkNkW7mN4a>에서 무료 방문자 패스와 부스 방문을  
등록하세요! 서두르세요. 방문 참가자 수가 제한되어 있습니다.



(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

인터넷 하드웨어 안전을 위한 KRAIBURG TPR(크라이버그 티피이)의 난연성 TPE

쿠알라룸푸르, 2025 년 3 월

페이지 4 / 5

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 698 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

인터넷 하드웨어 안전을 위한 KRAIBURG TPR(크라이버그 티피이)의 난연성 TPE

쿠알라룸푸르, 2025 년 3 월

페이지 5 / 5

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.