

## 보도자료

전기 분야에서의 난연 TPE

Kuala Lumpur, Jan 2020

Page 1 of 4

KRAIBURG TPE Technology  
(M) Sdn Bhd  
Lot 1839 Jalan KPB 6  
Kawasan Perindustrian Balakong  
43300 Seri Kembangan, Selangor,  
Malaysia

Phone +60 3 9545 6393  
Fax +60 3 8961 9884

Info-asia@kraiburg-tpe.com  
www.kraiburg-tpe.com

**KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이)가 전기, 전자 분야를 위한 THERMOLAST® K 시리즈의 난연 TPE 를 소개합니다. 이 시리즈는 발화 시 안전한 고성능의 난연성이 특징입니다.**

전세계적으로 발화 안전 규정은 유비쿼터스 환경에서 현대 생활에 이르기까지의 제품을 생산하는 산업계를 통틀어 엄격하게 적용되고 있습니다. 소비재, 빌딩 소재, 가구, 차량 등은 시장에 선보이기 전부터 안전 규정을 따르도록 하고 있습니다. 난연 소재는 플라스틱, 합성물 등과 같은 발화 가능 소재에서 안전성을 효과적으로 보증할 수 있는 하나의 솔루션입니다.

KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이)는 광범위한 열가소성 엘라스토머 제품을 생산하는 글로벌 TPE 제조업체로서 산업계의 구분 없이 고품질의 난연성이 요구되는 어플리케이션에 고객 맞춤 제품을 제공하고 있습니다. KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이)의 THERMOLAST® K 시리즈는 극도로 높은 연소 온도 (글로우 와이어 발화 온도 (GWIT) 960 °C, 2 mm)의 조건에서 제품의 연소를 늦추고 낮은 수준의 연기 방출이 가능하도록 선별된 할로겐 프리 난연 제품입니다. 덧붙여, 자기 소화의 기능이 있으며 화염의 확산을 통제할 수 있도록 발화 분자들이 떨어지지 않도록 합니다. 이 시리즈는 또한 폴리올레핀 계열 (PP, PE)과 훌륭한 접착성을 띄며, ABS, PC 및 PA와의 이중 사출에도 특화되어 있습니다.

### 전기 및 전자 계열을 위한 솔루션

텔레비전, 컴퓨터 등과 유사한 전기 및 전자 장비들은 대부분 연소 가능한 소재들로 구성되어 있습니다. 이러한 어플리케이션은 그래서 종종 발화 가능성에 많이 노출되어 있습니다.

### Media Contact

Simone Hammerl  
Corporate Communications Manager  
Phone: +49 8638 9810-568  
[simone.hammerl@kraiburg-tpe.com](mailto:simone.hammerl@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)

## 보도자료

전기 분야에서의 난연 TPE

Kuala Lumpur, Jan 2020

Page 2 of 4

THERMOLAST® K 난연 시리즈는 UL94 V, 수직 연소 테스트를 통과했으며, UL 94-V0 (3mm) 등재되어 있어 텔레비전, 컴퓨터, 프린터, 케이블 클립, 케이블 홀더와 같은 가구 제품의 씰링 및 전기적 마감 등을 포함하여 전기 전자 구성제품 그리고 스위치 박스의 씰 등에서의 발화 가능성을 완화해 줍니다.

### 좀더 안전한 빌딩과 운송수단

공공 장소에서의 사용 제품들과 설치 장비 등은 폭발의 가능성이 있습니다. THERMOLAST® K 난연 시리즈는 학교, 쇼핑몰 및 병원 등의 건물에서 사용하는 소재와 같이 얇은 벽 두께에서 높은 난연성이 요구되는 어플리케이션에 적합합니다. 또한, 이 시리즈는 연소의 지연 성능도 보유하고 있어 발화 시 구조에 적절한 시간을 제공할 수 있으며 생명을 구할 수도 있습니다.

선별된 THERMOLAST® K 시리즈는 1.5mm 에서 3.0mm 에서의 UL94 V0 으로 등재되어 있습니다. 전형적인 어플리케이션은 창문과 문을 포함하여 케이블 클립, 홀더, 패스닝, 그로멧, 가구 및 플러그, 스위치 박스의 씰링 등 다양하게 적용 가능합니다. 또한, THERMOLAST® K FR 2 시리즈는 핸들, 핸드레일 등과 같은 철도 어플리케이션의 R22/23 HL3 (DIN EN 45545-2) 난연 조건을 만족하여 TPE 제품 중에서도 낮은 수준의 연기 밀도와 독성을 배출합니다.

### 고객의 요청 사항을 만족하기 위한 지원

KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 는 다양한 산업군에 적용할 수 있는 고객 맞춤 솔루션을 제공합니다. 서비스 패키지는 고객 맞춤 제품 개발을 위한 기술적인 전문성, 다양한 어플리케이션에의 기술 조언 그리고 유능하고 시장 전문가로부터의 프로젝트별 제품 추천 및 전세계적인 대표성까지 전 과정에 이르는 지원을 제공할

## 보도자료

전기 분야에서의 난연 TPE

Kuala Lumpur, Jan 2020

Page 3 of 4

수 있도록 고안되었습니다. 또한, 종합적인 시험실 장비와 테스트 방법들은 TPE 제품의 품질을 보증할 수 있도록 합니다.



(Photo: © 2020 KRAIBURG TPE)

고해상도의 사진은 Bridget Ngang에게 연락주세요.  
([bridget.ngang@kraiburg-tpe.com](mailto:bridget.ngang@kraiburg-tpe.com) , +6 03 9545 6301).

## 보도자료

전기 분야에서의 난연 TPE

Kuala Lumpur, Jan 2020

Page 4 of 4

### KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 소개

KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) ([www.kraiburg-tpe.com](http://www.kraiburg-tpe.com)) 는 글로벌 열가소성플라스틱 엘라스토머 전문 제조기업입니다. 1947 년 설립된 크라이버그 그룹의 자회사로 2001 년 설립된 이래 KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 는 TPE 컴파운드 개발의 선구자 역할을 해왔고, 현재 동종 업계 최고의 경쟁력을 갖춘 선도기업의 위치를 차지하고 있습니다. 독일, 미국, 말레이시아에 생산 공장을 보유하고 있는 KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 는 자동차, 산업용 및 소비자 제품 부문뿐 아니라 까다로운 규제의 적용을 받는 의료부문에 이르기까지 다양한 분야의 응용제품에 사용되는 광범위한 종류의 컴파운드를 공급하고 있습니다. 시장에서 확고한 자리를 잡고 있는 THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® 및 For Tec E® 등의 제품라인은 사출성형이나 압출성형을 통해 가공할 수 있으며, 제조업체에게 가공 및 제품설계 상의 다양한 이점을 제공합니다. KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 는 혁신적인 역량뿐 아니라 진정한 글로벌 차원의 고객지향, 맞춤형 제품 솔루션, 믿을 수 있는 서비스까지 갖추고 있습니다. KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 의 독일 본사는 ISO 50001 인증을 받았으며, 전세계의 모든 공장은 ISO 9001 및 ISO 14001 인증을 획득했습니다. 2018 년에는 전세계 641 명 이상의 직원이 1 억 8900 만 유로의 매출을 거두었습니다.