

## 보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), TPE 소재 솔루션으로 수원지에서부터 물을 안전하게 보호해

쿠알라룸푸르, 2025 년 12 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), TPE 소재 솔루션으로 수원지에서부터 물을 안전하게 보호해

안전한 식수 공급은 공중 보건의 최우선 과제이며, 특히 위생 기준이 강화되고 시스템이 더욱 복잡해짐에 따라 더욱 그렇습니다. 이러한 이유로 정수기와 디스펜서는 수원지뿐만 아니라 저장 및 공급 과정 전반에 걸쳐 물을 깨끗하고 마실 수 있는 상태로 유지해야 합니다. 물과 접촉하는 부품은 화학적 분해를 방지하고, 미생물 증식을 억제하며, 안전성이나 맛에 영향을 줄 수 있는 물질의 용출을 방지해야 합니다.

열가소성 엘라스토머(TPE)는 화학적 안정성과 비반응성으로 장기적인 안전성을 보장하기 때문에 선호되는 소재입니다.

다양한 산업 분야에 열가소성 엘라스토머 제품과 맞춤형 솔루션을 제공하는 글로벌 제조업체인 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 식수 안전을 위한 고성능 TPE 인 TF8ONG-NTRL 소재를 제공합니다. 수도꼭지 씰 및 가스켓용 TPE 인 이 제품은 냉수 또는 온수와 접촉하는 부품의 엄격한 요구 사항을 충족하도록 설계되었습니다. 마찬가지로, [정수용 TPE](#) 필터 부품도 주목을 받고 있습니다.

따뜻하거나 차가운 물에서도 냄새와 맛을 최소화합니다.

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 TF8ONG-NTRL 은 최대 60°C 의 온수에도 냄새와 맛이 거의 나지 않는 TPE 입니다. 냉수 및 온수용 TPE 는 가소제, 프탈레이트, PVC 및 중금속을 함유하지 않습니다. NSF/ANSI 61 안전 규정을 준수하는 TPE 는 냉수(23°C) 및 [온수\(60°C\)](#) 모두에서 음용수 시스템 부품에 대한

#### 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), TPE 소재 솔루션으로 수원지에서부터 물을 안전하게 보호해

쿠알라룸푸르, 2025 년 12 월

페이지 2 / 5

제 4 조 기준은 물론 온수 사용 시 저취, 저항, 및 총 유기 화합물(TOC) 함량이 낮은 KTW 요건을 충족합니다.

탁월한 공정 및 설계 유연성을 제공합니다.

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 TF8ONG-NTRL 은 80 Shore A 경도와  $0.95 \text{ g/cm}^3$ 의 밀도를 갖추고 있어 유연성과 형태 유지력의 균형을 제공하여 호스, 동적 씰 및 유체 전달 부품에 적합합니다. 최적화된 유동 특성, 깨끗한 가공, 그리고 폴리올레핀, 특히 폴리프로필렌(PP)에 대한 강력한 접착력을 특징으로 하여 비용 효율적인 2K 오버몰딩 설계를 가능하게 합니다. 이 컴파운드는 자연스러운 색상으로 제공되며 사출 성형 또는 압출 성형으로 가공할 수 있습니다.

### 글로벌 안전 및 위생 기준 충족

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 TF8ONG-NTRL 은 EU 규정 제 10/2011 호 및 미국 FDA CFR 21 을 포함한 주요 국제 음용수 규정을 준수하여 글로벌 [식품 접촉 어플리케이션](#)에서 낮은 이염율과 재료 안전성을 보장합니다. 음용수 규격을 준수하는 소재인 TF8ONG-NTRL 은 유연한 파이프 피팅, 정수기 디스펜서, 필터 하우징 가스켓과 같은 주거 및 상업 시스템용 NSF/ANSI 61 인증 부품은 물론 온수용 O-링 등 다양한 용도로 활용됩니다. 또한, 이 소재는 경화제나 가교제를 포함하지 않으며, [식품 접촉 플라스틱](#)에 대한 EU 규정 제 10/2011 호 및 미국 FDA CFR 21 의 원자재 품질 요건을 충족합니다.

## 보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), TPE 소재 솔루션으로 수원지에서부터 물을 안전하게 보호해

쿠알라룸푸르, 2025 년 12 월

페이지 3 / 5

### 처음부터 지속가능성을 추구해

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)은 [지속가능성](#)을 혁신의 핵심 가치로 삼고 있습니다. 당사 포트폴리오는 소비재 사용 후 재활용 소재(PCR) 및 산업재 사용 후 재활용 소재(PIR)를 포함한 바이오 기반 TPE 및 컴파운드를 제공합니다. 선정된 TPE 는 GRS 및 ISCC PLUS 인증을 받았습니다. 또한, 지속가능성 관련 의사결정을 지원하기 위해 고객의 요청 시 [제품 탄소 발자국\(PCF\)](#) 데이터를 제공합니다.

당사는 2025 년 EcoVadis 금상을 수상한 것을 자랑스럽게 생각하며, 과학 기반 목표 이니셔티브(SBTi)에 전념하여 당사의 목표를 전 세계 기후 변화 조치에 맞추고 있습니다.

배출량 감축부터 순환성 향상까지, 당사의 지속 가능한 TPE 는 안정적인 성능을 제공하며, 전 세계적으로 공급되어 고객의 지속 가능성 목표를 달성하는 동시에 다양한 어플리케이션을 지원합니다.

**지금 바로** KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)에 문의하여 지속 가능성 및 제품 개발 여정을 어떻게 지원할 수 있는지 알아보세요.

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

## 보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), TPE 소재 솔루션으로 수원지에서부터 물을 안전하게 보호해

쿠알라룸푸르, 2025 년 12 월

페이지 4 / 5



(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:



WeChat 에서 팔로우해요.

## 보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), TPE 소재 솔루션으로 수원지에서부터 물을 안전하게 보호해

쿠알라룸푸르, 2025 년 12 월

페이지 5 / 5



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.