

보도 자료

식수용 호스를 더욱 안전하고 내구성 있게 설계하려면? KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 THERMOLAST® K 시리즈가 신뢰할 수 있는 소재 솔루션을 제공합니다

쿠알라룸푸르, 2026 년 8 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

식수용 호스를 더욱 안전하고 내구성 있게 설계하려면? KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 THERMOLAST® K 시리즈가 신뢰할 수 있는 소재 솔루션을 제공합니다

오늘날 식수용 호스 제조업체와 제품 개발 엔지니어는 안전성, 내구성, 유연성 및 장기적인 성능을 모두 충족하는 식수용 호스를 개발해야 하는 과제에 직면해 있습니다. 음용수 관련 규제가 더욱 강화되고 소비자들이 더욱 깨끗하고 안전한 물 공급 솔루션을 요구함에 따라, 적합한 소재를 선택하는 것은 호스 설계와 제조 과정에서 중요한 요소가 되고 있습니다. 식수용 호스 소재는 안정적인 물 공급 성능은 물론, 우수한 가공성, 다양한 사용 환경에 대한 내구성, 그리고 음용수 안전 관련 규격 및 요구사항을 충족하는 성능까지 갖춰야 합니다.

열가소성 엘라스토머 및 다양한 산업 분야에 맞춤형 솔루션을 제공하는 글로벌 제조업체인 KRAIBURG TPE(이하 ‘크라이버그 티피이’ 또는 ‘당사’)는 내구성, 유연성 및 안전 기준에 부합하는 [THERMOLAST® K 시리즈](#)를 식수 호스에 적용해 제공합니다.

강력한 접착력과 내구성에 최적화

THERMOLAST® K 시리즈는 [사출 성형](#) 및 압출 성형 공정 모두에 적합하여 가공이 용이하며, 제조업체에 효율적인 생산과 뛰어난 설계 유연성을 제공합니다. 탁월한 기계적 특성을 지닌 이 시리즈는 꼬임 현상이 적어 일관된 물 흐름과 구조적 손상에 대한 저항력을 보장합니다. 또한, 이 소재는 폴리프로필렌(PP)에 대한 접착력이 뛰어나 안정적이고 일관된 접착이 요구되는 다성분 어플리케이션에 적합합니다.

Media Contact

Marlen Sittner
Head of Digital Marketing
Team Corporate Communications
Phone: +49 8638 9810-272
marlen.sittner@kraiburg-tpe.com

Asia Pacific
Bridget Ngang
Marketing Manager Asia Pacific
Phone: +603 9545 6301
bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

보도 자료

식수용 호스를 더욱 안전하고 내구성 있게 설계하려면? KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 THERMOLAST® K 시리즈가 신뢰할 수 있는 소재 솔루션을 제공합니다

쿠알라룸푸르, 2026 년 8 월

페이지 2 / 5

다양한 색상 및 질감

THERMOLAST® K 시리즈는 반투명 등급으로 제공되며, 기능적 및 미적 요구 사항에 맞춰 고객 사양에 맞게 사전 착색할 수 있습니다. 이 소재의 부드러운 촉감은 샤워 호스, 가전제품용 호스, 제트 분사기, 씰에서부터 위생 설비 분야의 다양한 기능 및 디자인 요소에 이르기까지 폭넓은 어플리케이션 가능성을 제공합니다.

TPE 는 안전한 식수용 호스 적용을 어떻게 지원할까요?

THERMOLAST® K 시리즈는 EU 규정 제 10/2011 호를 포함해, 국제 재료 프로토콜을 준수하며, 냉수(23°C) 및 온수(60°C) 어플리케이션 모두에서 BS6920-1:2000 및/또는 2014 표준에 따라 WRAS 승인을 획득했습니다. 본 시리즈는 자외선, 오존 및 내후성이 뛰어나며 라텍스, PVC, 가소제, 프탈레이트 또는 중금속을 함유하지 않습니다. 또한, 이 소재 솔루션은 유지 관리가 용이하고 먼지 및 기타 오염물질에 강한 표면을 제공하여 사용 중에도 제품을 깨끗하고 끈적임 없이 유지해 줍니다.

처음부터 지속가능성을 추구

당사는 [지속 가능성](#)을 혁신의 원동력으로 삼고 있습니다. 당사의 포트폴리오에는 바이오 기반 TPE 와 소비재 사용 후 재활용(PCR) 및 산업재 사용 후 재활용(PIR) 소재를 함유한 컴파운드가 포함되어 있습니다. 일부 TPE 는 GRS 및 ISCC PLUS 인증을 획득했습니다. 또한 지속 가능성 관련 의사결정을 지원하기 위해 고객의 요청 시 제품 탄소 발자국(PCF) 데이터서를 제공합니다.

보도 자료

식수용 호스를 더욱 안전하고 내구성 있게 설계하려면? KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 THERMOLAST® K 시리즈가 신뢰할 수 있는 소재 솔루션을 제공합니다

쿠알라룸푸르, 2026 년 8 월

페이지 3 / 5

당사는 2025 년 EcoVadis 금상을 수상했으며, 글로벌 기후 조치에 발맞춰 과학 기반 목표 이니셔티브(SBTi)에 전념하고 있습니다.

배출량 감소부터 순환 경제 증진까지, KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 안정적인 성능을 제공하며 전 세계적으로 공급되어 고객의 지속가능성 목표 달성을 지원합니다.

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

TPE 로 더 많은 것을 발견하세요: 위생, 안전, 내구성 및 지속 가능한 소재 선택에 대한 관심이 높아짐에 따라 당사의 THERMOLAST® K 시리즈는 [스마트 정수기](#) 및 [스마트 물병](#)과 같은 혁신적이고 규정을 준수하는 고품질 식수 솔루션 개발을 지원합니다.

면책 조항: 상기 사례들은 소재의 성능을 예시하기 위한 것입니다. 최종 제품의 적합성 및 규정 준수는 고객이 평가하고 검증해야 합니다.

보도 자료

식수용 호스를 더욱 안전하고 내구성 있게 설계하려면? KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 THERMOLAST® K 시리즈가 신뢰할 수 있는 소재 솔루션을 제공합니다

쿠알라룸푸르, 2026 년 8 월

페이지 4 / 5



(사진: © 2026 KRAIBURG TPE)

고해상도 사진은 Bridget Ngang(bridget.ngang@kraiburg-tpe.com, +6 03 9545 6301)에게 문의하세요.

언론인을 정보:



[고해상도 이미지 다운로드](#)



[KRAIBURG TPE의 최신 뉴스](#)

소셜 미디어에서 만나요:



WeChat 에서 팔로우해요.

보도 자료

식수용 호스를 더욱 안전하고 내구성 있게 설계하려면? KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 THERMOLAST® K 시리즈가 신뢰할 수 있는 소재 솔루션을 제공합니다

쿠알라룸푸르, 2026 년 8 월

페이지 5 / 5



KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이, 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 718 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 가공뿐 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.