

보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), TPE 소재로 보안 장비에 안전한 밀봉 솔루션을 제공해
쿠알라룸푸르, 2025 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

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), TPE 소재로 보안 장비에 안전한 밀봉 솔루션을 제공해

공공 안전은 위협과 위험을 방지하기 위한 효과적인 검색 장치에 의존하며, 특히
공항, 정부 청사, 공공장소와 같이 유동 인구가 많은 곳에서는 더욱 그렇습니다.

현대 보안 시스템의 필수 요소인 금속 탐지기의 안전성은 열가소성
엘라스토머(TPE)와 같은 첨단 소재로 제작된 견고한 밀봉 부품에 달려 있습니다.
TPE 는 제품 내부의 [전자 장치](#)를 먼지, 습기 및 기계적 마모로부터 보호합니다.
이들 요인들은 정확도와 안전성을 저해할 수 있습니다. TPE 는 효율성을 높이고
장비의 수명을 연장하는 주요 이점을 제공하여 고무나 실리콘과 같은 기존 밀봉
소재보다 뛰어난 성능을 발휘합니다.

다양한 산업 분야에 TPE 및 맞춤형 솔루션을 제공하는 글로벌 제조업체인
KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이, 또는 당사)는 탁월한 밀봉 성능과 더불어
향상된 가공성, 설계 유연성, 그리고 혹독한 환경에 대한 내구성과 같은 부가 가치를
제공하는 THERMOLAST® K 시리즈를 제공하여 현대 보안 기술에 적합한 스마트
소재로 만들고 있습니다.

PC, ABS, PC/ABS, ASA, SAN 에 대한 탁월한 접착력

[THERMOLAST® K](#) 는 PC, ABS, PC/ABS, ASA, SAN 과 같은 엔지니어링
플라스틱에 대한 탁월한 접착력을 제공하여 금속 탐지기 썰, 하우징 및 커버의
적합성, 무결성 및 성능을 향상시켜 보안 장비 어플리케이션에 필요한 견고한 조립
및 장기적인 내구성을 더욱 강화합니다.

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

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), TPE 소재로 보안 장비에 안전한 밀봉 솔루션을 제공해
쿠알라룸푸르, 2025 년 8 월
페이지 2 / 5

인서트 몰딩 능력

THERMOLAST® K 는 금속 부품이나 커넥터와 같이 미리 삽입된 부품 주변에 TPE 를 성형하는 인서트 성형 공정을 지원합니다. 이 기술은 제조 과정을 간소화하고, 조립 시간을 단축하며, 정렬 불량 위험을 최소화하여 금속 탐지기를 더욱 안정적이고 비용 효율적으로 생산할 수 있도록 합니다.

제어된 배출량 및 냄새

THERMOLAST® K 시리즈는 [이산화탄소 저 배출 및 냄새를 최소화하도록](#) 설계되어 대기 질을 유지해야 하는 환경에 이상적입니다. 이는 또한 최고급 소재 솔루션으로서, VOC(휘발성 유기 화합물) 수준을 제어하고 깨끗한 소재 프로파일을 유지하여 제조업체가 규정을 준수하는 동시에 사용자 편의성과 안전성을 향상시킬 수 있도록 지원합니다.

소프트 터치, 끈적임 없는 표면

THERMOLAST® K 는 [소프트 터치 표면](#)을 제공하여 그립, 버튼 커버, 가장자리, 컨트롤 인터페이스 등 접촉 부위의 촉감을 향상시켜 휴대용 금속 탐지기의 편안함과 사용성을 향상시킵니다. 특히 장시간 사용 시 더욱 효과적입니다. 끈적이지 않고 미끄러지지 않는 특성으로 인해 먼지나 이물질이 쌓이는 것을 방지하여 깨끗하고 다루기 쉬운 고급 무 점착 마감을 제공합니다.

디자인 목표에 맞춘 완벽한 색상 제공

보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), TPE 소재로 보안 장비에 안전한 밀봉 솔루션을 제공해
쿠알라룸푸르, 2025 년 8 월
페이지 3 / 5

THERMOLAST K 는 정밀한 디자인 사양을 충족하거나 브랜드 정체성을 효과적으로 전달하기 위해 [맞춤형 색상](#)을 제공할 수 있습니다. KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 자체 색상 제공 서비스는 제조업체가 특정 디자인 요구 사항에 맞춰 시각적으로 일관된 제품을 제작할 수 있는 유연성을 제공합니다.

초기부터 지속가능성을 구현해

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)에게 [지속가능성](#)은 혁신의 핵심입니다. 당사의 포트폴리오는 소비재 사용 후 재활용 소재(PCR)와 산업재 사용 후 재활용 소재(PIR)를 사용한 바이오 기반 TPE 와 컴파운드를 제공합니다. 엄선된 TPE 는 GRS 및 ISCC PLUS 인증을 획득했습니다. 또한, 당사는 지속가능성 관련 의사결정을 지원하기 위해 요청 시 제품 탄소 발자국(PCF) 데이터를 제공합니다.

당사는 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.

배출량 감축부터 순환성 증대까지, 당사의 지속가능 TPE 는 안전한 성능을 제공하며, 전 세계에 공급되어 귀사의 어플리케이션을 충족하고 지속가능성 목표를 달성하는 데 도움을 드립니다.

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)가 귀사의 지속가능성 및 제품 개발 여정을 어떻게 지원할 수 있는지 지금 바로 문의하세요.

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

보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), TPE 소재로 보안 장비에 안전한 밀봉 솔루션을 제공해
쿠알라룸푸르, 2025 년 8 월
페이지 4 / 5



(사진: © 2025 KRAIBURG TPE)

고해상도 사진은 Bridget Ngang(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 소재로 보안 장비에 안전한 밀봉 솔루션을 제공해
쿠알라룸푸르, 2025 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 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.