

보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), 지속 가능한 소재로 스마트 쓰레기통 어플리케이션에 집중해

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), 지속 가능한 소재로 스마트 쓰레기통 어플리케이션에 집중해

인공지능(AI)은 이미 통신, 업무, 의료, 엔터테인먼트, 여행, 금융 등 우리 삶의 거의 모든 측면에 통합되어 있습니다. 하지만 쓰레기 처리에도 AI 가 적용된다면 어떨까요? 그리 놀라운 일이 아닙니다!

최신 AI 통합 홈 시스템 중 하나는 재활용 가능, 재활용 불가, 오염 폐기물을 자동으로 분류하는 스마트 쓰레기통으로, 궁극적으로 재활용 효율을 향상시킵니다. [지속 가능성](#)을 위해 설계된 스마트 쓰레기통은 용도에 맞는 친환경 소재를 사용합니다.

다양한 산업 분야에 TPE 및 맞춤형 솔루션을 제공하는 글로벌 제조업체인 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 아시아 태평양 시장 전용으로 개발된 THERMOLAST® R-RC/PCR/AP 시리즈를 제공합니다. 이 시리즈는 소비재 후 재활용(PCR) 소재를 사용하여 지속 가능성을 추구하는 스마트 가전제품에 사용됩니다.

탄소 발자국이 낮은 지속 가능한 소재

[THERMOLAST® R-RC/PCR/AP 시리즈](#)는 경도에 따라 25%에서 48%의 소비재 후 재활용(PCR) 소재를 함유하여, 성능 저하 없이 환경 영향을 최소화하고자 하는 제조업체에 지속 가능한 옵션을 제공합니다. [글로벌 재활용 표준\(GRS\)](#) 인증을 받은 이 소재는 안정적인 원료 조달에 대한 업계 기준을 충족하며, 스마트 쓰레기통의 기능을 향상시킵니다.

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), 지속 가능한 소재로 스마트 쓰레기통 어플리케이션에
집중해
쿠알라룸푸르, 2025 년 12 월
페이지 2 / 5

내구성과 적응성이 뛰어난 디자인을 위한 [지능형 솔루션](#)

THERMOLAST® R-RC/PCR/AP 시리즈는 에틸렌-프로필렌-디엔 모노머(EPDM) 및 가소화 폴리염화비닐(PVC-P)과 같은 기존 엘라스토머를 대체하는 고성능 친환경 열가소성 수지입니다. 유연성, 복원력, 내구성 및 우수한 유동성을 포함, 최적화된 기계적 특성으로 인해 악취 차단 가스켓, 소프트 클로즈 뚜껑 댐퍼, 미끄럼 방지 바닥 패드, 제어 버튼과 같은 부품에 이상적입니다.

50~90 Shore A 의 경도 범위로 설계 유연성을 제공하며, 부드러운 등급은 밀봉 또는 [그립 요소](#)에 적합합니다. 이에 비해, 더 단단한 등급은 뚜껑 댐퍼나 풋 페달과 같은 구조 부품의 강성을 높여줍니다. 또한, 사출 성형에도 적합하여 효율적이고 확장 가능한 생산을 가능하게 합니다.

안전하고 부드러운 촉감의 디자인을 루프에 통합해

THERMOLAST® R-RC/PCR/AP 시리즈는 안정적인 밀봉, 사용자 편의성 및 규정 준수가 요구되는 [스마트 어플리케이션](#)에 적합합니다.

다성분 및 단일성분 부품 모두에서 강력한 폴리프로필렌(PP) 접착력을 제공하여 냄새를 차단하여 실내 위생을 개선하는 밀폐 밀봉을 구현합니다.

이 시리즈는 냄새가 적고 REACH 및 RoHS SVHC 요건을 준수하여 위생을 중시하는 환경에 이상적입니다. 최대 80°C 의 열 안정성과 쾌적한 촉감을 제공하는

보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), 지속 가능한 소재로 스마트 쓰레기통 어플리케이션에
집중해
쿠알라룸푸르, 2025 년 12 월
페이지 3 / 5

이 컴파운드는 버튼이나 뚜껑 테두리와 같은 터치 포인트에 이상적인 매끄럽고
끈적이지 않는 표면을 제공합니다.

블랙 색상으로 출시되어 모던한 미적 감각을 더하고 디자인 유연성을 제공합니다.

처음부터 지속 가능성을 추구해

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 지속 가능성을 혁신의 원동력으로
삼습니다. 당사의 포트폴리오에는 바이오 기반 TPE와 소비재 후 재활용 소재(PCR)
및 산업재 사용 후 재활용 소재(PIR)를 사용한 컴파운드가 포함됩니다. 당사의 일부
TPE 는 GRS 및 ISCC PLUS 인증을 받았으며, 지속가능성 관련 의사결정을
지원하기 위해 고객 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 지구 기후 변화
조치에 맞춰 조정하고 있습니다.

배출량 감축부터 순환성 증대까지, 당사의 지속 가능 TPE 는 안정적인 성능을
제공하며, 전 세계적으로 공급되어 고객의 지속가능성 목표를 달성하는 동시에
고객의 어플리케이션을 지원합니다.

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

보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), 지속 가능한 소재로 스마트 쓰레기통 어플리케이션에
집중해
쿠알라룸푸르, 2025 년 12 월
페이지 4 / 5

TPE 에 대해 더 자세히 알아보세요: [스마트 식품 용기](#)부터 [진공청소기](#) 및
[가전제품](#)까지, TPE 솔루션이 일상생활에서 안전성, 내구성, 그리고 혁신을 어떻게
제공하는지 살펴보세요.

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



(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](#)

보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), 지속 가능한 소재로 스마트 쓰레기통 어플리케이션에 집중해

쿠알라룸푸르, 2025 년 12 월

페이지 5 / 5

소셜 미디어에서 만나요:



WeChat 에서 팔로우해요.



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 부문의 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.