보도 자료

스마트 창문 청소기 제조업체는 어떻게 내구성, 사용 편의성 및 제품 디자인을 향상시킬 수 있을까요? KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), 차세대 청소 장비를 위한 첨단 소재 솔루션 제공해

쿠알라룸푸르, 2026 년 9 월

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

스마트 창문 청소기 제조업체는 어떻게 내구성, 사용 편의성 및 제품 디자인을 향상시킬 수 있을까요? KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), 차세대 청소 장비를 위한 첨단 소재 솔루션 제공해

스마트 기술은 청소 범위를 극대화하여 가정 및 상업 공간의 위생 수준을 향상시키고, 청소에 소요되는 시간과 노력을 줄여줍니다. 스마트 기술의 발전으로 더욱 효율적이고 편리해지고 있습니다. 스마트 창문 청소기는 이러한 기술이 적용된 대표적인 제품입니다. 기본적으로 인공지능(AI), 센서, 초음파 분사 기술, 추락 방지 메커니즘 등을 탑재하여 접근이 어려운 대형 창문과 유리 패널을 효과적으로 청소할 수 있도록 설계되었습니다. 이를 통해 사용자의 시간과 노력을 절약할 뿐만 아니라 안전성도 향상시켜 줍니다. 기능성, 내구성 및 사용자 경험이 매우 중요한 만큼, 열가소성 엘라스토머(TPE)와 같은 첨단 소재는 다양한 실내외 환경에서도 제품이 안정적으로 성능을 유지할 수 있도록 지원합니다.

열가소성 엘라스토머 및 맞춤형 소재 솔루션을 제공하는 글로벌 제조업체인 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 스마트 창문 청소기에 필요한 기계적 물성, 심미성 및 설계 유연성을 제공하는 THERMOLAST® K 시리즈를 선보입니다. 이를 통해 더욱 효율적이고 편리한 청소 경험을 제공합니다.

뛰어난 촉감과 부드러운 표면으로 지속적인 성능 제공

THERMOLAST® K 시리즈는 스마트 창문 청소기의 측면 범퍼, 손잡이 그립, 씰링 가스켓, 충전 포트 커버, 고무 받침, 구동 휠 트레드 및 버튼 커버 등 외부 및 사용자가 직접 접촉 부품에 부드럽고 벨벳 같은 촉감을 제공합니다. 또한 우수한

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

내마모성 및 내스크래치성을 비롯해 피부 유분, 자외선 차단제 및 피지에 뛰어난 내성을 갖추고 있어 제품의 사용 기간 동안 외관과 성능을 안정적으로 유지할 수 있습니다.

우수한 접착력과 최적화된 가공 이점

THERMOLAST® K 시리즈는 PA6, PA12, PC, ABS, PC/ABS, ASA 및 SAN 과 우수한 접착력을 제공하며, 사출 성형 공정을 통해 별도의 2 차 조립 과정 없이 일체형 부품을 제작할 수 있습니다. 또한 안정적인 가공성과 일관된 부품 품질을 보장하여 생산 효율성을 높이고 더욱 정교한 제품 설계를 가능하게 합니다.

특히 손잡이, 보호 범퍼, 충전 포트 커버, 기능성 버튼 등 구조적 강성과 인체공학적 성능이 요구되는 응용 분야에 적합합니다.

안전 규정 준수와 안정적인 글로벌 공급

THERMOLAST® K 시리즈 컴파운드는 UL 94 HB, ISO 10993-10(피부 자극성) 및 할로겐 함량(염소 + 브롬) 900ppm 이하 등 주요 산업 규격을 충족합니다. 이러한 특성을 바탕으로 안전성, 신뢰성 및 사용자 편의성이 중요한 스마트 소비자 제품 에 적합한 소재입니다.

또한, THERMOLAST® K 시리즈의 특수 컴파운드는 독일, 말레이시아 및 미국에 위치한 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 생산시설에서 제조되어, 글로벌 제품 개발 프로젝트를 위한 안정적이고 신뢰할 수 있는 공급망을 제공합니다.

보도 자료

처음부터 지속 가능성을 추구합니다

당사는 지속 가능성을 혁신의 원동력으로 삼고 있습니다. 당사의 포트폴리오는 바이오 기반 TPE 와 소비재 (PCR) 및 산업재 (PIR) 사용 후 재활용 소재를 함유한 컴파운드를 포함합니다. 일부 TPE 는 GRS 및 ISCC PLUS 인증을 획득했습니다. 또한, 당사는 지속 가능성 관련 의사결정을 지원하기 위해 고객의 요청 시 제품 탄소 발자국(PCF) 데이터를 제공합니다.

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

배기가스 감소부터 순환경제 증진까지, 당사의 지속 가능한 TPE 는 안정적인 성능을 제공하며 전 세계적으로 공급되어 고객의 지속 가능성 목표 달성을 지원합니다.

지금 바로 문의하여 당사가 고객의 지속 가능성 및 제품 개발 여정을 어떻게 지원할 수 있는지 확인해 보세요.

TPE 로 더 많은 것을 발견하세요: THERMOLAST® K 시리즈는 엔지니어링 플라스틱과의 우수한 접착성, 뛰어난 내마모성, 부드러운 촉감, 최적화된 가공성 및 다양한 규제 준수 요건을 충족하는 특성을 바탕으로, OEM 및 제품 디자이너가 이어버드와 로봇 어플리케이션을 비롯한 내구성과 신뢰성이 뛰어난 프리미엄 스마트 기기를 개발할 수 있도록 지원합니다.

면책 조항: 상기 사례들은 재료의 성능을 예시하기 위한 것일 뿐입니다. 최종 제품의 적합성 및 규정 준수 여부는 고객이 직접 평가하고 검증해야 합니다.

보도 자료

스마트 창문 청소기 제조업체는 어떻게 내구성, 사용 편의성 및 제품 디자인을 향상시킬 수 있을까요? KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), 차세대 청소 장비를 위한 첨단 소재 솔루션 제공해

쿠알라룸푸르, 2026 년 9 월



(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 TPE 의 최신 뉴스

소셜 미디어에서 만나요:

WeChat 에서 팔로우해요.

보도 자료

스마트 창문 청소기 제조업체는 어떻게 내구성, 사용 편의성 및 제품 디자인을 향상시킬 수 있을까요? KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), 차세대 청소 장비를 위한 첨단 소재 솔루션 제공해

쿠알라룸푸르, 2026 년 9 월



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 부문의 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.