

보도 자료

가볍고 유연하며 뛰어난 내구성의 TPE: KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 THERMOLAST® K T 시리즈, 차세대 드론 설계의 원동력
쿠알라룸푸르, 2025 년 6 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

가볍고 유연하며 뛰어난 내구성의 TPE: KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 THERMOLAST® K 시리즈, 차세대 드론 설계의 원동력

드론은 사격 연습 및 경찰에서 농업, 물류, 보안 및 의료 등 더 광범위한 상업적 역할로 그 활용 범위를 확대하였습니다. 알고리즘 기반 시스템, 머신 러닝 및 스마트 센서를 통해 정밀 농업, 감시 및 배송 등의 작업 효율성을 향상시킵니다.

최근 소재의 혁신은 공기 역학, 구조적 무결성, 소형화, 그리고 전반적인 성능 향상에 중점을 두고 있습니다. 경량 설계와 탄소 발자국 감소에 대한 중요성이 점점 커지고 있습니다. [열가소성 엘라스토머\(TPE\)](#)와 같은 첨단 소재는 이러한 업그레이드를 뒷받침하는 다재다능함을 제공합니다.

자동차, 소비재, 산업 및 의료 시장용 TPE 컴파운드의 글로벌 제조업체인 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 제조업체가 드론 및 액세서리와 같은 제품의 혁신 트렌드를 따라갈 수 있도록 고성능 TPE 포트폴리오를 제공합니다.

효율성과 설계 유연성을 위한 경량성

무게는 드론 성능에 중요한 요소입니다. [THERMOLAST® K](#) GP/FG 시리즈는 드론의 전체 무게를 줄이는 동시에 강도와 내구성을 유지하는 [경량 특성](#)을 제공합니다. 또한, 이 소재의 다재다능함은 정교한 드론 설계를 가능하게 하여 제조업체가 특정 기능 및 미적 요건을 충족하는 부품을 제작할 수 있도록 합니다.

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

가볍고 유연하며 뛰어난 내구성의 TPE: KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 THERMOLAST® K 시리즈, 차세대 드론 설계의 원동력
쿠알라룸푸르, 2025 년 6 월
페이지 2 / 5

가공 및 맞춤 제작의 용이성

THERMOLAST® K GP/FG 시리즈는 탁월한 기계적 특성을 제공하며 압출 및 사출 성형을 통해 가공이 용이하여 대량 생산에 적합합니다. 검은색과 내추럴 색상으로 제공되며, 색상 변경도 가능하여 원하는 스타일에 맞춰 고객 맞춤형 TPE 를 제작할 수 있습니다.

드론 제작 시 내구성 및 안전성

THERMOLAST® K GP/FG 시리즈 TPE 는 뛰어난 내충격 특성으로 인해 드론 및 액세서리의 내구성을 향상시킵니다. 프로펠러 가드, 랜딩 기어 패드 및 스키드와 같은 부품은 이 소재의 뛰어난 그립력, 진동 감소 및 착륙 시 내부 전자 장치를 충격으로부터 보호하는 기능 등의 이점을 제공할 수 있습니다. 또한, 이 TPE 는 뛰어난 자외선 및 기후 내성을 제공하여 잦은 실외 사용에도 드론의 수명을 연장하는 데 도움이 됩니다.

처음부터 지속가능성을 추구합니다

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 [지속가능성](#)을 혁신의 원동력으로 삼습니다. 당사의 포트폴리오는 바이오 기반 TPE 와 소비재 사용 후 재활용(PCR) 및 산업재 사용 후 재활용(PIR) 소재를 사용한 컴파운드를 포함합니다. 엄선된 TPE 는 GRS 및 ISCC PLUS 인증을 받았습니다. 또한, 당사는 지속가능성 관련 의사결정을 지원하기 위해 요청 시 [제품 탄소 발자국\(PCF\) 데이터](#)를 제공합니다.

보도 자료

가볍고 유연하며 뛰어난 내구성의 TPE: KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 THERMOLAST® K 시리즈, 차세대 드론 설계의 원동력
쿠알라룸푸르, 2025 년 6 월
페이지 3 / 5

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.

이산화탄소 배출량 감축부터 순환성 증대까지, 당사의 지속가능 TPE 는 신뢰할 수 있는 성능을 제공하며, 전 세계적으로 공급되어 고객의 지속가능성 목표를 달성하는 동시에 어플리케이션을 지원합니다.

당사가 고객의 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.



(사진: © 2025 KRAIBURG TPE)

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

보도 자료

가볍고 유연하며 뛰어난 내구성의 TPE: KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 THERMOLAST® K 시리즈, 차세대 드론 설계의 원동력
쿠알라룸푸르, 2025 년 6 월
페이지 4 / 5

언론인을 정보:



[고해상도 이미지 다운로드](#)



[KRAIBURG TPE 의 최신 뉴스](#)

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 분야의 어플리케이션에 광범위한 제품 포트폴리오를 제공합니다. 양산 중인 THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® 및 For Tec E®

보도 자료

가볍고 유연하며 뛰어난 내구성의 TPE: KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 THERMOLAST® K 시리즈, 차세대 드론 설계의 원동력
쿠알라룸푸르, 2025 년 6 월
페이지 5 / 5

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.