

보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), 의료용 TPE 로 AED 어플리케이션의 신뢰성을 제고해
쿠알라룸푸르, 2026 년 7 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), 의료용 TPE 로 AED 어플리케이션의 신뢰성을 제고해

자동심장제세동기(AED)는 갑작스러운 심정지 환자의 생명을 구하기 위해 설계된 휴대용 경량 전자 장치이며, 높은 수준의 신뢰성과 안전성이 요구됩니다. AED 부품에 사용되는 재료는 엄격한 의료 규정을 준수하고 일관된 성능을 제공해야 합니다. 열가소성 엘라스토머(TPE)는 내구성, 유연성, 내화학성 및 절연성이 뛰어나 AED 에 적합하며, 손잡이, 케이블, 밀봉재 및 보호 하우징에 이상적입니다.

글로벌 열가소성 엘라스토머 소재 및 맞춤형 소재 솔루션 제조업체인 KRAIBURG TPE(이하, '크라이버그 티피이' 또는 '당사')는 아시아 태평양 지역의 의료 및 의료기기 분야에 특화된 의료용 TPE 컴파운드를 제공합니다. AED 에 사용되는 이 컴파운드는 엄격한 성능 및 안전 요구 사항을 충족합니다.

의료용으로 승인된 글로벌 표준

[THERMOLAST® H 컴파운드](#)는 ISO 10993-5 및 GB/T 16886.5 세포독성 기준을 준수하여 사용자와 접촉할 수 있는 의료기기의 생체적합성을 보장하며, EU 규정 제 10/2011 호 및 미국 FDA CFR 21 의 원료 요건을 충족합니다. 이 컴파운드는 121°C 의 오토클레이브 멸균 및 에틸렌 옥사이드(EtO) 멸균 공정을 통해 멸균할 수 있으며, 동물성 성분, 중금속 및 독성 물질이 함유되어 있지 않습니다.

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), 의료용 TPE 로 AED 어플리케이션의 신뢰성을 제고해
쿠알라룸푸르, 2026 년 7 월
페이지 2 / 5

다중 소재 설계에 적합한 강력한 접착력

의료용 TPE 소재는 폴리카보네이트(PC), 아크릴로니트릴 부타디엔 스티렌(ABS), PC/ABS 블렌드, ASA, SAN, PET, PETG 및 폴리스티렌(PS)을 포함한 다양한 극성 열가소성 수지에 탁월한 접착력을 제공합니다. 이러한 폭넓은 접착력 덕분에 부드러운 촉감의 그립, 보호 하우징 및 기능성 실타와 같은 통합 부품을 강력하고 안정적인 접착력으로 설계할 수 있습니다. 그 결과 내구성이 향상되고 비상 상황에서 사용자의 신뢰도가 높아집니다.

가공 효율성 및 소재 적응성

이 소재는 사출 성형 및 압출에 적합하며, 최적화된 유동성을 제공해 효율적인 가공과 일관된 제품 품질을 보장합니다. 스위치, 실타, 멤브레인, 플렉시블 커넥터와 같은 복잡한 부품을 정밀하게 제조할 수 있습니다. 천연 색상으로 제공되며, 브랜딩, 차별화 및 식별을 위해 다양한 색상으로 착색할 수 있습니다.

소프트 터치 특성으로 적용 범위 확대

이 컴파운드는 그립감과 조작성을 향상시키는 소프트 터치 표면을 제공하며, 그립, 스위치, 매트, 실타, 밸브, 멤브레인, 플렉시블 커넥터 등 다양한 [의료 및 헬스케어 어플리케이션](#)에 탁월한 소재입니다. 이러한 다용도성을 통해 제조업체는 규정 준수 및 성능을 유지하면서 다양한 의료기기에 걸쳐 소재를 표준화할 수 있습니다.

보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), 의료용 TPE 로 AED 어플리케이션의 신뢰성을 제고해
쿠알라룸푸르, 2026 년 7 월
페이지 3 / 5

처음부터 지속 가능성을 추구합니다.

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 [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 제품은 GRS 및 ISCC PLUS 인증을 획득했습니다. 당사는 또한 지속가능성 관련 의사결정을 지원하기 위해 고객의 요청 시 제품 탄소 발자국(PCF) 데이터를 제공합니다.

당사는 2025 년 에코바디스(EcoVadis) 금상을 수상한 것을 자랑스럽게 생각하며, 글로벌 기후 조치에 발맞춰 과학 기반 목표 이니셔티브(SBTi)에 전념하고 있습니다.

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

지금 바로 문의해 당사가 고객의 지속 가능성 및 제품 개발 여정을 어떻게 지원할 수 있는지 알아보세요.

TPE 의 새로운 가능성을 만나보세요: TPE 의 새로운 가능성을 만나보세요. 당사는 [검이경](#), [초음파 기기](#), [혈체어](#) 등 다양한 의료기기 및 헬스케어 분야에서 안전성과 내구성, 성능을 갖춘 제품 개발을 지원합니다.

면책 조항: 상기 사례는 소재의 성능을 예시로 보여주는 것입니다. 최종 제품의 적합성과 규정 준수 여부는 고객이 평가하고 검증해야 합니다.

보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), 의료용 TPE 로 AED 어플리케이션의 신뢰성을 제고해
쿠알라룸푸르, 2026 년 7 월
페이지 4 / 5



© Copyright 2026 KRAIBURG TPE.

(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

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), 의료용 TPE 로 AED 어플리케이션의 신뢰성을 제고해
쿠알라룸푸르, 2026 년 7 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.