

보도 자료

마우스가드의 착용감, 안전성, 내구성을 어떻게 향상시킬 수 있을까요? KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이) THERMOLAST® H 시리즈로 구현하는 차세대 구강 보호 솔루션
쿠알라룸푸르, 2026 년 10 월
페이지 1 / 6

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

마우스가드의 착용감, 안전성, 내구성을 어떻게 향상시킬 수 있을까요? KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이) THERMOLAST® H 시리즈로 구현하는 차세대 구강 보호 솔루션

오늘날 마우스가드 제조업체와 제품 개발 엔지니어는 장기간의 착용 편의성, 내구성, 위생성 및 사용자 안전성을 모두 충족하는 구강 보호 제품을 개발해야 하는 과제에 직면해 있습니다.

스포츠, 치과, 수면 중 착용하는 보호장치 등 다양한 분야에서 수요가 증가함에 따라, 적합한 소재를 선택하는 것은 마우스가드가 반복적인 구강 사용 환경에서도 탄성, 치수 안정성 및 의료 관련 요구사항을 안정적으로 충족할 수 있도록 하는 핵심 요소가 되었습니다.

또한 소재는 효율적인 생산 공정, 높은 설계 자유도, 맞춤형 제품 개발을 지원하여 끊임없이 변화하는 시장 요구에 대응할 수 있어야 합니다.

글로벌 열가소성 엘라스토머(TPE) 제조업체이자 의료 및 보건 분야의 맞춤형 소재 솔루션 제공업체인 KRAIBURG TPE(이하 '크라이버그 티피이' 또는 '당사')는 구강 보호구 부품용 [THERMOLAST® H 시리즈](#)를 제공합니다. 기능 및 디자인 요소, 씌, 유연한 연결부, 마우스피스 및 마개용으로 설계된 이 컴파운드는 의료 등급 성능 요구 사항을 충족하면서 효율적인 가공을 가능하게 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

마우스가드의 착용감, 안전성, 내구성을 어떻게 향상시킬 수 있을까요? KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이) THERMOLAST® H 시리즈로 구현하는 차세대 구강 보호 솔루션
쿠알라룸푸르, 2026 년 10 월
페이지 2 / 6

내구성 있는 성능을 위한 소재의 이점

THERMOLAST® H 시리즈는 지속적인 사용 중에도 형태와 기능을 유지할 수 있는 소재가 필요한 구강 보호구에 적합합니다. 최적화된 영구 압축률 특성을 통해 반복적인 구강 내 사용에도 불구하고 장기간 사용 시에도 탄성과 치수 안정성을 유지할 수 있습니다.

다양한 소재를 활용한 마우스가드 제작을 위한 설계 유연성

THERMOLAST® H 시리즈는 [사출 성형](#)을 통해 내구성이 뛰어난 다양한 소재의 마우스가드 부품 생산을 지원하여 의료 및 치과 분야에서 안정적인 성능을 유지하면서도 뛰어난 설계 유연성을 제공합니다.

멸균 가능한 TPE 는 마우스가드의 위생 요구사항을 어떻게 충족할 수 있을까요?

마우스가드 제조에 사용되는 THERMOLAST® H 시리즈는 121°C 의 고압 멸균 및 에틸렌옥사이드(EtO) 처리를 견딜 수 있어 성능 저하 없이 위생 기준을 충족합니다.

사용자 안전을 위한 생체적합성 및 무독성

THERMOLAST® H 시리즈는 동물성 성분을 함유하지 않으며, EU REACH 규정에 따라 PVC, 실리콘, 라텍스 및 고위험 물질(SVHC)을 포함하지 않습니다. 모든 원료는 EU 규정 제 10/2011 호 및 FDA CFR 21 요건을 준수하며, ISO 10993-5 및 GB/T 16886.5(세포독성)에 따라 생체적합성 테스트를 거쳤고, RoHS 지침의

보도 자료

마우스가드의 착용감, 안전성, 내구성을 어떻게 향상시킬 수 있을까요? KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이) THERMOLAST® H 시리즈로 구현하는 차세대 구강 보호 솔루션
쿠알라룸푸르, 2026 년 10 월
페이지 3 / 6

요건을 충족합니다. 본 시리즈는 규제가 엄격한 의료 시장에서 [의료 및 치과 애플리케이션](#)에 강력한 안전성을 보장합니다.

향상된 심미성과 기능성을 위한 착색성

THERMOLAST® H 시리즈는 착색이 가능하여 의료 및 치과 애플리케이션에서 맞춤형 시각적 특징, 식별 시스템 및 심미적 옵션을 제공할 수 있으며, 개인 맞춤형 및 고급 구강 보호 장치에 대한 증가하는 추세에 부합합니다. 다양한 가공성을 통해 기능성 및 디자인 요소, 실타, 유연 연결부, 마우스피스 및 마개를 효율적으로 생산할 수 있습니다.

처음부터 지속 가능성을 추구해

당사는 [지속 가능성](#)을 혁신의 원동력으로 삼고 있습니다. 당사의 포트폴리오에는 소비재 (PCR) 및 산업재 (PIR) 사용 후 재활용 소재를 사용한 바이오 기반 TPE 및 컴파운드가 포함되어 있습니다. 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.

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

보도 자료

마우스가드의 착용감, 안전성, 내구성을 어떻게 향상시킬 수 있을까요? KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이) THERMOLAST® H 시리즈로 구현하는 차세대 구강 보호 솔루션
쿠알라룸푸르, 2026 년 10 월
페이지 4 / 6

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

TPE 로 더 많은 것을 발견하세요: 첨단 열가소성 엘라스토머는 교정기기 제조업체가 더욱 편안하고 내구성이 뛰어나며 위생적이고 심미적으로 세련된 제품을 개발하는 데 점점 더 중요한 역할을 하고 있습니다. [정량 분무형 비강 스프레이 병](#)이든 [이경](#)이든, 당사는 현대 의료 및 치과 분야의 혁신을 지속적으로 지원합니다.

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



(사진: © 2026 KRAIBURG TPE)

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

보도 자료

마우스가드의 착용감, 안전성, 내구성을 어떻게 향상시킬 수 있을까요? KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이) THERMOLAST® H 시리즈로 구현하는 차세대 구강 보호 솔루션
쿠알라룸푸르, 2026 년 10 월
페이지 5 / 6

언론인을 정보:



[고해상도 이미지 다운로드](#)



[KRAIBURG TPE의 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 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

보도 자료

마우스가드의 착용감, 안전성, 내구성을 어떻게 향상시킬 수 있을까요? KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이) THERMOLAST® H 시리즈로 구현하는 차세대 구강 보호 솔루션
쿠알라룸푸르, 2026 년 10 월
페이지 6 / 6

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.