**KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 최첨단 소재를 사용한 카테터 커넥터의 발전**

카테터 커넥터는 의료 절차에서 중요한 구성 요소로, 다양한 의료 기기에 카테터를 안전하게 부착할 수 있도록 해줍니다. 혁신적인 열가소성 엘라스토머(TPE) 소재의 글로벌 리더인 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 신뢰성, 안전성 및 성능에 대한 증가하는 요구를 충족하기 위해 카테터 커넥터의 제조 환경을 변화시키고 있습니다.

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 THERMOLAST® H <https://www.kraiburg-tpe.com/ko/thermolast-h-%ED%97%AC%EC%8A%A4%EC%BC%80%EC%96%B4-tpe> - HC/AP 시리즈는 헬스케어 산업의 <https://www.kraiburg-tpe.com/ko/%EC%9D%98%EB%A3%8C%EA%B8%B0%EA%B8%B0> 엄격한 요구 사항을 충족하도록 설계된 혁신적인 솔루션으로, TPE 제제의 우수성에 대한 당사의 의지를 보여줍니다.

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 첨단 TPE 소재는 카테터 커넥터 제조 표준을 재규정하기 위해 설계되었습니다. 비교할 수 없는 성능, 안전성 및 신뢰성을 제공하는 당사의 혁신적인 솔루션은 의료 기기 기술의 발전을 촉진하여 궁극적으로 전 세계적으로 환자 치료 및 그 결과를 향상시키는 것을 목표로 합니다.

**소재의 장점**

* **PP 및 PE접착력:** TPE 소재와 커넥터 구성 요소 간의 강력하고 안정적인 연결은 카테터 어셈블리의 전반적인 내구성과 성능을 향상시킵니다.
* **최적화된 영구압축줄음율**: 카테터 커넥터는 사용 중에 종종 반복적인 압축과 변형을 겪습니다. TPE 소재의 최적화된 영구압축줄음율은 지속적인 압축 주기에서도 시간이 지나더라도 모양과 밀봉 특성을 유지할 수 있게 합니다.
* **착색 가능**: <https://www.kraiburg-tpe.com/ko/maeumeul-salojabneun-saegkkal> 카테터 커넥터를 맞춤화하고 차별화할 수 있습니다.
* **멸균 가능(고압 멸균 121°C, EtO**): 커넥터가 고압 멸균(121°C에서 증기 멸균) 및 산화 에틸렌(EtO) 가스 멸균과 같은 표준 멸균 방법을 견딜 수 있도록 하여 멸균 프로세스 전반에 걸쳐 무결성과 성능을 유지합니다.
* **동물성 성분이 없음**. 알레르기 반응이나 오염 위험을 최소화합니다.
* **관련 규정**: 유럽 규정(EU) 제 10/2011호, US FDA CFR 21, 중국 GB4806-2016, ISO 10993-5(세포독성), GB/T 16886.5 세포독성

**이상적 어플리케이션**

THERMOLAST® H HC/AP 시리즈는 기능 및 디자인 요소, 씰, 유연한 연결, 마우스피스 및 클로저 어플리케이션에 이상적입니다.

**당사 TPE의 지속 가능성 성공**

카테터 커넥터 용도 외에도, KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 최근 지속 가능성 혁신에는 자동차, 소비자 가전, 가전 제품, 웨어러블 및 산업 애플리케이션 전용으로 특별히 개발된 일련의 소재 솔루션이 포함됩니다. 최대 48%의 소비자 사용 후 재활용(PCR) 및 50%의 산업 후 재활용(PIR) 함량으로 구성된 이 소재는 FDA 원자재 규정, RoHS 및 REACH SVHC 요구 사항과 같은 글로벌 표준을 준수합니다. KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 또한 고객에게 제품의 탄소 배출량 값을 제공합니다.

지속 가능한 TPE 솔루션을 찾고 계십니까? 당사에 문의하십시오!

당사 전문가들이 귀하의 질문에 기꺼이 답변하고 귀하의 어플리케이션에 적합한 솔루션을 제안해 드립니다.

A person tying a string

Description automatically generated

**(사진: © 2024 KRAIBURG TPE)**

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

**언론인을 위한 정보:** [Icon

Description automatically generated](https://bit.ly/34qxBOV)

고해상도 이미지 다운로드

[Icon

Description automatically generated](https://www.kraiburg-tpe.com/de/news)

KRAIBURG TPE의 최신 뉴스

**소셜 미디어에서 만나요:**

**[Icon

Description automatically generated](https://www.kraiburg-tpe.com/en/wechat) [Icon

Description automatically generated with medium confidence](https://blog.naver.com/kraiburgtpe_2015) [Icon

Description automatically generated](https://www.linkedin.com/company/kraiburg-tpe/?originalSubdomain=de) [Logo

Description automatically generated](https://www.youtube.com/channel/UCG71Bdw9bBMMwKr13-qFaPQ) [Logo, icon

Description automatically generated](https://i.youku.com/i/UMTYxNTExNTgzNg==)**

**WeChat에서 팔로우 해 주세요**

Qr code

Description automatically generated

KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이, [www.kraiburg-tpe.com](http://www.kraiburg-tpe.com)) 는 맞춤형 열가소성 엘라스토머의 글로벌 제조업체입니다. KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 는 2001년 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 660명 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.