

보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), 의료 기기용 초연질 고객 맞춤형 컴파운드를 출시해
Waldkraiburg, 2024 년 10 월
페이지 1 / 4

KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG
Friedrich-Schmidt-Strasse 2
84478 Waldkraiburg
Germany

Phone +49 8638 9810-0
Fax +49 8638 9810- 310

info@kraiburg-tpe.com
www.kraiburg-tpe.com

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), 의료기기용 초연질 고객 맞춤형 컴파운드를 출시해

초연질 TPE 의 수요는 다양한 산업 분야에서 증가하고 있습니다. 그 이유는 분명합니다. 정형외과 장비나 보철 분야와 같은 중요한 제품용으로 설계된 것으로 - 특히 부드러운 표면 감촉과 부드러운 그립감으로 인해 이 컴파운드는 다양한 어플리케이션 분야에 적합합니다. KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 이제 전 세계적으로 이들 요구 사항을 충족하고 있습니다.

Waldkraiburg, 2024 년 10 월 15 일 - 매우 부드러운 열가소성 엘라스토머(TPE)에 대한 수요가 크게 증가함에 따라 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 2021 년 봄 차세대 초연질 TPE 를 성공적으로 출시하였습니다. 그 이후로 이 회사는 광범위한 산업 분야의 고객이 "초" 연질 컴파운드에 대해 요구하는 복잡한 요구 사항을 파악하고 이를 더욱 세부적으로 만족시킬 수 있었습니다. 가장 최근에 TPE 제조업체는 경도를 추가하여 초연질 TPE 제품의 범위를 확장하였습니다. 여기서는 의료 기기용으로 설계된 THERMOLAST® M 시리즈에 중점을 둡니다. 이는 잠재적인 어플리케이션 분야가 더욱 다양해졌다는 것을 의미하며, 특히 엄격하게 모니터링되고 규제되는 의료 분야에서 그렇습니다.

Press contact

Europe, Middle East, Africa & Americas

Juliane Schmidhuber

PR & Communications Manager

Phone +49 8638 9810568

juliane.schmidhuber@kraiburg-tpe.com

Asia Pacific

Bridget Ngang

Marketing Manager Asia Pacific

Phone: +6039545 6301

bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

Americas

Mirna Pina

Marketing Coordinator

Phone: +1 470 514- 2458

mirna.pina@kraiburg-tpe.com

Communications agency

EMG

Vera Kiseleva

Phone: +31 645 092 735

vkiseleva@emg-marcom.com

보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), 의료 기기용 초연질 고객 맞춤형 컴파운드를 출시해

Waldkraiburg, 2024 년 10 월

페이지 2 / 4

이러한 TPE 의 특성으로 인해 보철물 및 교정 장치에 특히 적합합니다. 부드러운 소재는 30~50 Shore 00 및 45~70 VLRH 의 경도 값을 특징으로 합니다. 이 경도 범위의 TPE 는 기름이 생기고 끈적끈적한 표면을 생성하는 경향이 있는 반면, KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 매우 부드러운 컴파운드는 적절히 건조하고 벨벳 같은 느낌으로 인해 쾌적한 인상을 줍니다. 이 TPE 는 탄성 특성과 결합하여 정형외과 댐핑 요소와 같이 일방적으로 압축 하중을 받는 어플리케이션 분야에 자주 사용됩니다. 또한, ISO 10993-10 표준에 따른 테스트는 피부 표면과의 영구적인 접촉이 알레르기 반응을 일으키지 않는다는 것을 확인해 줍니다.

초연질 컴파운드는 주로 표준 사출 성형을 사용하여 가공합니다. 매우 부드러운 TPE 의 개발에는 완벽한 투여 능력 및/또는 과립의 유동성, 용이한 가공 및 쉬운 이형에 중점을 두었습니다. 3D 프린팅으로 재료를 사용하는 추가 옵션은 맞춤형 치료 제품에 대한 새로운 길을 열어줍니다.

이들 THERMOLAST® M 컴파운드의 특성은 VDI 2017 표준에 따른 의료용 플라스틱의 특성과 일치하며, ISO 10993-5(세포 독성) 및 ISO 10993-10(피부 감각)에 따른 생체 적합성 테스트를 통과하였습니다. 의료 서비스 패키지는 THERMOLAST® M 컴파운드가 전용 생산 라인에서 생산되도록 보장합니다. KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 제형 및 공정 안정성(변경 제어)을 보장합니다.

보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), 의료 기기용 초연질 고객 맞춤형 컴파운드를 출시해

Waldkraiburg, 2024 년 10 월

페이지 3 / 4

또한, 이 컴파운드는 ISCC PLUS 요구 사항을 준수하므로 고객은 의료 분야와 같이 엄격하게 규제되는 시장에서도 제품 탄소 발자국(PCF)이 감소된 TPE 를 사용할 수 있습니다.

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 의료 기기용 초연질 컴파운드를 전 세계 시장으로 공급합니다.



이미지: 의료 기기용 매우 부드럽고 맞춤 제작된 컴파운드 *(이미지: KRAIBURG TPE)*

언론인을 위한 정보



[이미지](#)

보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), 의료 기기용 초연질 고객 맞춤형 컴파운드를 출시해

Waldkraiburg, 2024 년 10 월

페이지 4 / 4

소셜 미디어에서 만나요:



KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이) 소개

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 660 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 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.