

보도 자료

내구성 및 지속 가능성

2020 년 12 월, 발트부르크

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)는 재사용 면봉 제조업체에 열가소성 엘라스토머를 공급합니다.

2021 년을 맞이하며: 지속 가능한 재사용 면봉용 TPE

일회용 플라스틱 제품의 시대는 머지않아 끝이 날 것입니다. 대안이 필요합니다. **LastObject**(라스트 오브젝트)의 재사용 가능한 면봉의 성공은 시장이 변화할 준비가 되어 있음을 보여줍니다. 회사의 기본 면봉 및 뷰티 면봉 모두 고품질 소재로 만들어졌습니다. 면봉 팁의 경우, 헬스케어 분야에 자주 사용하는 **KRAIBURG TPE**(크라이버그 티피이)의 제품인 **THERMOLAST® M** 으로 만들어 모든 요구 사항을 충족합니다.

매일 15 억 개의 면봉이 전 세계적으로 생산되며 이것은 모두 한 번 사용 후 소진됩니다. 여기가 바로 라스트 오브젝트의 미션이 시작되는 지점입니다. 이 덴마크 회사는 다음 세대로 성장 가능한 깨끗하고 건강한 세상을 갖도록 하기 위해 "폐기물 제로" 운동을 추진하는 것을 목표로 합니다. 그 첫 단계로, 이 **Kickstarter**(킵스타터) 프로젝트는 재사용 가능하고 위생적이며 믿을 수 있는 면봉인 **LastSwab** (라스트 스왑) 500,000 세트를 전세계 행복한 소비자들에게 성공적으로 공급하고 있습니다. 이는 우리가 매일 사용하는 일회용 품목에 대한 훌륭한 대안입니다. 따라서 라스트 오브젝트는 일회용 플라스틱 제품을 금지하고 2021 년 중반부터 발효될 EU 지침 2019/904 에 성공적으로 대응하고 있습니다.

재사용 가능한 면봉 인 라스트 오브젝트의 기본 요구 사항은 내구성과 빠르고 쉬운 세척입니다. 개발 과정에서 이러한 특성에 세심한 주의를 기울였습니다. 제조업체에 따르면, 각 제품은 최대 1,000 회 사용하도록 설계되었습니다. 또다른 요구 사항은 제품이 피부에 안전하고 피부와 반복적으로 접촉할 때 자극을 일으키지 않는 것입니다. 라스트 스왑은 말할 필요도 없이 이 표준을 충족합니다.

덴마크에서 **KRAIBURG TPE**(크라이버그 티피이)는 현지 대리점인 **Teknisk Agentur** 와 긴밀히 협력하고 있습니다. 유연하고 부드러운 팁을 위한 소재로 **THERMOLAST® M** 시리즈의 제품을 선택했습니다. 이 제품은 또한 성형성, 접착력 및 외관 면에서 경쟁 제품보다 우수했으며 다음과 같은 특성을 가지고 있습니다.

- 경도: 약 40 Shore A

보도 자료

내구성 및 지속 가능성

2020 년 12 월, 발트부르크

페이지 2/4

- 인장 강도: 8.0 MPA
- 파단 신율: 800%
- 인열 저항: 11.5 N/mm

이 제품은 폴리프로필렌 및 폴리에틸렌에 접착력, 높은 내마모성 및 양호한 용접성을 제공하고 동물성 성분이 없으며 사출 성형 및 압출을 사용하여 가공됩니다. 단단한 스틱은 폴리 프로필렌으로 만들어졌습니다. 케이스는 Zeaplast 라는 덴마크 회사에서 동남아시아의 해양 혹은 강에서 수집한 해양 쓰레기 플라스틱(OWP)을 재활용한 것을 이용하여 생산합니다. 전 제품은 덴마크 사출 성형기인 AMP 로 성형합니다.

라스트 오브젝트는 단순히 트렌드를 따르는 것 이상을 수행하고 있습니다. 이 제품은 탄소 발자국을 줄이면서 원자재와 폐기물을 절약하는 데 효과적으로 측정할 수 있게 도와 줍니다. “우리가 이 프로젝트를 구현하는 데 도움이 된 것은 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 제품 뿐만이 아닙니다. 제품 식별에서 서비스에 이르기까지 전체 프로세스는 매우 직관적입니다. KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이), Teknisk Agentur 및 덴마크 소재 유통 업체 및 사출 성형기 AMP 는 우리의 미래를 보다 지속 가능하게 만드는 데 도움을 주는 믿을 수 있는 파트너들입니다.”라스트 오브젝트의 공동 설립자 Nicolas Aagaard 의 말입니다.

THERMOLAST® M 은 반투명 제품으로 US DMF 에 등록되었으며 전세계로 공급합니다.

보도 자료

내구성 및 지속 가능성

2020 년 12 월, 발트부르크

페이지 3/4



라스트 오브젝트의 재사용 면봉의 엄청난 성공은 시장이 일회용 제품을 대체 할 준비가 되어 있음을 보여줍니다. 면봉 팁은 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 THERMOLAST® M 으로 제작하여 모든 요구 사항을 충족합니다 (이미지 : © 2020 라스트 스왑)

라스트 오브젝트에 대하여

라스트 오브젝트는 우리가 일상생활에서 사용하는 일회용 제품의 지속 가능한 대안을 제시함으로써 위생용품에서의 최초의 시도인 재사용 가능 Q-tip 인 라스트 스왑을 시작으로 일회용 사용 습관을 변화하고자 하는 덴마크 브랜드입니다. 이 브랜드는 2020 년 그 외 추가로 3 가지 제품을 출시했습니다. 라스트 오브젝트는 코펜하겐에 소재하고 있으며 2018 년 Isabel Aagaard, Nicolas Aagaard, Kare Frandsen 에 의해 설립되었습니다.

보도 자료

내구성 및 지속 가능성

2020 년 12 월, 발트부르크

페이지 4/4

KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 소개

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이) (www.kraiburg-tpe.com)는 글로벌 열가소성플라스틱 엘라스토머 전문 제조기업입니다. 1947 년 설립된 크라이버그 그룹의 자회사로 2001 년 설립된 이래 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 TPE 컴파운드 개발의 선구자 역할을 해왔고, 현재 동종 업계 최고의 경쟁력을 갖춘 선도기업의 위치를 차지하고 있습니다. 독일, 미국, 말레이시아에 생산 공장을 보유하고 있는 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 자동차, 산업용 및 소비자 제품 부문뿐 아니라 까다로운 규제의 적용을 받는 의료부문에 이르기까지 다양한 분야의 응용제품에 사용되는 광범위한 종류의 컴파운드를 공급하고 있습니다. 시장에서 확고한 자리를 잡고 있는 THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® 및 For Tec E® 등의 제품라인은 사출성형이나 압출성형을 통해 가공할 수 있으며, 제조업체에게 가공 및 제품설계 상의 다양한 이점을 제공합니다. KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 혁신적인 역량뿐 아니라 진정한 글로벌 차원의 고객지향, 맞춤형 제품 솔루션, 믿을 수 있는 서비스까지 갖추고 있습니다. KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 독일 본사는 ISO 50001 인증을 받았으며, 전세계의 모든 공장은 ISO 9001 및 ISO 14001 인증을 획득했습니다. 2019 년에는 전세계 645 명 이상의 직원이 1 억 9000 만 유로의 매출을 거두었습니다.