

보도자료

치아용 및 구강 위생 제품을 위한 식품 접촉 승인의 TPE 제품들

Waldkraiburg, March 2020

Page 1 of 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 PA 접합용을 포함하여 치아용 및 구강 위생 제품을 위한 열가소성 엘라스토머의 범위를 확장하고 있습니다

식품 접촉 승인 TPE 제품-피부 및 구강 접촉과도 문제없는 제품

칫솔부터 교정기까지 오늘날 치아용 및 구강 위생 제품을 생산하는 많은 제조업체들은 피부와 구강에의 높은 저항성을 위해 식품 접촉 인증을 득한 소재를 찾고자 노력합니다. KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 는 해당 조건을 만족하는 열가소성 엘라스토머 (TPE) 제품군을 보유하고 있을 뿐만 아니라 각 어플리케이션의 요구사항 및 고객사의 요구사항을 반영한 개발품까지 제공하고 있습니다. 이에 폴리아미드와의 뛰어난 접합성을 자랑하는 새로운 제품을 소개할 수 있게 되었습니다.

정교한 치아 및 구강 위생 제품들은 고 유동성의 저비용 고효율 가공 방식에서부터 해당 성분과의 저항성 등의 특성을 만족하는 TPE 제품을 찾고자 합니다. 이것은 훌륭한 감각 특성과 피부 및 구강 저항성의 TPE 제품을 의미하기도 합니다. 덧붙여, 다중 소재 어플리케이션에서 단단한 플라스틱과의 접착력으로 부드러운 터치감과 그립감을 제공합니다.

Press contact

Europe, Middle East, Africa & Americas

Simone Hammerl

Public Relations EMEA & Americas
Phone +49 8638 9810568

simone.hammerl@kraiburg-tpe.com

다음은 KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 의 소비재 영업장인 Lars Goldmann 의 인터뷰 내용입니다. “소비자 시장에서 축적된 오랜 경험과 잘 확립되어 있는 고객 중심의 전략으로, 끊임없이 다양한 제품을 개발하는 데 집중했습니다. 그로 인해 식품 안전 규정을 만족하는 선별 TPE 제품을 제공하고 특별 요구 사항에 적합한 맞춤형 제품을 생산하고 있습니다. 또한 전동 칫솔과 같은 분야에서 요구하는 리튬 이온 배터리와의 접촉과 관련된 UL 등재의 제품군도 보유하고 있습니다.”

Asia Pacific

Bridget Ngang

Marketing Manager Asia Pacific
Telephone +603 9545 6301

bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

Communications agency

EMG

Siria Nielsen

Phone +31 164 317036

snielsen@emg-marcom.com

보도자료

치아용 및 구강 위생 제품을 위한 식품 접촉 승인의 TPE 제품들

Waldkraiburg, March 2020

Page 2 of 4

KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 의 THERMOLAST® K 는 (EU) 10/2011 규정에 의거한 식품 의약품 기준을 만족한 제품을 선별, 생산합니다. 사내 TPE 전문가들의 노력으로 중국의 식품 안전 규정인 GB 4806 을 만족하는 제품도 생산합니다. 또한, 식품 접촉 승인의 제품들은 뛰어난 접착력으로 극성 플라스틱을 포함한 단단한 열가소성 플라스틱과의 접합도 가능합니다. 아래는 새로운 포트폴리오 제품입니다.

- **FD/AD/PA** 시리즈는 우수한 인장강도, 파단 시 연신율과 함께, 특히 폴리아미드 계열 (PA6, PA6.6, PA12) 과 같은 다소재 접합 시의 내마모성도 뛰어납니다.
- **FC/AD1** 시리즈는 PET, PETG, 폴리카보네이트와 같은 폴리에스테르 계열과 ABS 및 이들의 복합 소재와의 접합이 우수합니다.

일반적으로 치아 및 구강 위생 시장에서 KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 제품은 수동 및 전동 칫솔, 치실, 혀 클리너, 아기용 치발기, 아기 젖병의 젓꼭지, 면도기 및 전기 면도기 등에서 사용합니다. 새로 개발된 극성 플라스틱과의 접착이 가능해지면서 THERMOLAST® K 제품의 범위는 기존 PP 와 같은 폴리 올레핀 계열의 시리즈와 함께 새로운 4 가지 시리즈로 구성됩니다.

- **FC** 시리즈는 비용 대비 최적화된 성능과 고 유동성
- **FC/ht** 시리즈는 고 투명성과 선명하고 효과적인 색상의 투과 가능
- **FC/CS** 시리즈는 훌륭한 복원력, 최적화된 내화학성(가글제, 특수 치약 등에 대한) 및 강화된 기계적 성능으로 아기용 치발기에 적합함
- **FC/HE/ti** 시리즈는 고탄성을 요구하는 반투명 색상에 적합함

보도자료

치아용 및 구강 위생 제품을 위한 식품 접촉 승인의 TPE 제품들

Waldkraiburg, March 2020

Page 3 of 4

이들 시리즈는 고객 맞춤 TPE 제품으로써의 다양성을 제공하며, 사이클 타임 혹은 저마찰 등의 개별적 요구사항을 만족하고자 했습니다. 모든 제품은 착색 가능하며 - 선명한 색상과 다양한 투명 색조도 구현 가능합니다 - 사전 착색 또한 요청에 따라 가능합니다.

덧붙여, KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 는 지속적인 원소재의 추적을 통해 식품 접촉 인증 제품의 일관성 있는 제품의 품질을 보증합니다. 이것은 원소재를 선별하고 구매하는 과정에서, 공급업체에서 식품 접촉과 생체 적합성 관련 규정을 만족하는 지의 여부에 대해 꼼꼼한 모니터링을 실시함을 의미합니다. 또한, TPE 제품은 재활용 가능함으로써 자원 효율성에 근거하고 친환경 순환 경제의 지속 가능성이란 기준을 만족하기도 합니다.

다음은 Goldman 씨의 추가 인터뷰 내용입니다. “KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 는 고객사에게 혁신적이고 신뢰할 수 있는 파트너임을 자부합니다. 이를 위해 고객사의 강화된 요구사항을 만족하고 비용 절감과 맞춤 열가소성 엘라스토머를 제공함으로써 새로운 영업 기회를 포착하고자 노력합니다. 우리의 통합적이고 유연한 TPE 포트폴리오로 격변하는 치아와 구강 위생 제품 마켓에 기여하고자 노력합니다.”

보도자료

치아용 및 구강 위생 제품을 위한 식품 접촉 승인 TPE 제품들

Waldkraiburg, March 2020

Page 4 of 4



KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 는 PA, PETG, ABS 및 ABS/PC 와 같은 극성 플라스틱과의 우수한 접착력을 포함한 다양한 치아 및 구강 위생 제품의 열가소성 엘라스토머로 그 범위를 확장했습니다.

(Image: © 2020 KRAIBURG TPE)