

## 보도자료

새로운 TPE 개발로 지방성 식품 접촉 어플리케이션에서의 마이그레이션 행동이 통제 가능합니다.

2019 년 10 월 발트크라이버그

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 식품 접촉 어플리케이션에 새로운  
기준을 설립합니다.

### 새로운 TPE 개발로 지방성 식품 접촉 어플리케이션에서의 마이그레이션 행동이 통제 가능합니다.

FC/CM1 과 FC/CM2 두가지 새로운 제품 시리즈의 개발로, KRAIBURG TPE  
(크라이버그 티피이) 는 식품 접촉과 관련한 가장 중요한 규정을 충족합니다.:  
(EU) No 10/2011 과 미국 식품안전청 FDA 의 Title 21 (21CFR). 새로운  
시리즈들은 특히 식품에 접촉하고 매끄러운 터치감, 관능적 특성을 강화하는 데  
초점을 맞추어 개발되었습니다. 재활용 용기, 공급 밸브, 푸드 디스펜서 등에서  
적용 가능합니다.

환경 보호와 지속 가능성에 대한 소비자의 증가하는 관심으로 재활용 제품에 대한  
수요를 증대하고 있습니다. 도시락 용기, 믹서, 용기와 같은 푸드 컨테이너의 뚜껑,  
마개 등이 열가소성 엘라스토머로 제작되고 있는 것이 그 전형적인 예입니다.

#### Press contact

Simone Hammerl  
Corporate Communications Manager  
Phone +49 8638 9810568  
[simone.hammerl@kraiburg-tpe.com](mailto:simone.hammerl@kraiburg-tpe.com)

그러나 이런 최종 제품에서 사용하기 위해서는 장기간 사용하더라도 생리학적으로  
무해한 신뢰할 수 있는 소재를 사용해야 한다는 점이 관건입니다. 이러한 배경으로  
직접적으로 식품과 접촉하는 플라스틱 어플리케이션에 대한 관련 규정은 - (EU) No  
10/2011 - 소재에서 아주 제한된 수준의 마이그레이션을 허용하고 있습니다.  
KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 는 소재의 구성성분을 조정하여, 미국 식품  
안전청 FDA 의 Title 21 (21CFR) 또한 준수합니다. FC/CM1 과 FC/CM2 시리즈의  
새로운 구성 성분은 법적 마이그레이션 제한 수준을 준수할 뿐만 아니라 최종  
제품의 디자인 특성도 고려하였습니다.

Asia Pacific  
Bridget Ngang  
Marketing Manager Asia Pacific  
Telephone +603 9545 6301  
[bridget.ngang@kraiburg-tpe.com](mailto:bridget.ngang@kraiburg-tpe.com)

#### Communications agency

EMG  
Siria Nielsen  
Phone +31 164 317036  
[snielsen@emg-marcom.com](mailto:snielsen@emg-marcom.com)

## 보도자료

새로운 TPE 개발로 지방성 식품 접촉 어플리케이션에서의 마이그레이션 행동이 통제 가능합니다.

2019 년 10 월 발트크라이버그

Page 2 of 4

다음은 KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 의 CEO Franz Hinterecker 의 인터뷰 내용입니다. “최근 몇 년 간, 우리는 식품 접촉 시 사용할 수 있는 새로운 TPS 혼합물을 개발하는 데 굉장히 많은 집중을 해왔으며 실제로 많은 투자도 해왔습니다. 이 과정에서, 광범위한 분석과 마이그레이션을 이해하기 위한 노력이 있었으며 정확하게 그 특성을 산출하고 그 공식을 TPS 타입으로 전환하는 데 성공할 수 있었습니다.”

이 배경에는, Franz Hinterecker 의 설명에 의하면 TPE 제품들이 아주 다양한 구성 성분으로 이루어져 있으므로 서로 다른 복잡한 마이그레이션 행동을 보여줄 수 있기 때문입니다. “따라서 그 비결은 개별 시리즈들이 접촉하는 매개, 식용 오일과 지방성 식품 (마요네즈, 드레싱, 소스, 육류 등) 에 접촉 시 가능한 한 아주 정확하게 산출된 공식으로 생산해야 한다는 것입니다. 처음에 의도한 방향으로 확신하기 위해서, 우리는 잠재적 마이그레이션 공식 산출에 전체론적이면서도 특정 접근 등 모든 방식을 고려했습니다.”

새로 개발된 THERMOLAST® K 제품군의 FC/CM1, FC/CM2 시리즈는 일반 TPS 와 비교하여 위에 언급한 규정에 따라 테스트 시 월등하게 개선된 마이그레이션 통제를 가능하게 합니다. 이렇게 최소화된 마이그레이션 가능성은 특히 지방성 함유량이 높은 식품과 접촉하는 어플리케이션 사용에 적합합니다.

## 보도자료

새로운 TPE 개발로 지방성 식품 접촉 어플리케이션에서의 마이그레이션 행동이 통제 가능합니다.

2019 년 10 월 발트크라이버그

Page 3 of 4

추가로, KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 의 새로운 시리즈는 뛰어난 표면 품질, 기계적 특성으로 재활용 용기와 뚜껑 등에 장기간 사용을 가능하도록 합니다. 시리즈의 높은 탄성 복원력으로 마개 시스템, 식품 용기의 공급 밸브 등에 완벽하게 적용 가능합니다. 새로운 두가지 시리즈는 처리 가공에서도 다양하게 적용 가능하여 복잡한 기하학 형상에서도 처리 가능합니다. 이 시리즈는 현재 전세계적으로 공급 가능합니다.

KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 는 THERMOLAST® K 의 새로운 두가지 시리즈를 K 2019 전시회 6 번 홀 C-58-04 부스에서 선보일 예정입니다.



THERMOLAST® K 제품군의 새로운 FC/CM1 과 FC/CM2 시리즈는 식품 접촉 시 플라스틱의 마이그레이션 행동을 가장 높은 수준으로 통제할 수 있으며 재활용 도시락 용기, 믹서, 공급 밸브 및 재밀봉 용기 등과 같은 어플리케이션에 적합합니다. (Image: © 2019 KRAIBURG TPE)

## 보도자료

새로운 TPE 개발로 지방성 식품 접촉 어플리케이션에서의 마이그레이션 행동이 통제 가능합니다.

2019 년 10 월 발트크라이버그

Page 4 of 4

### KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 소개

KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) ([www.kraiburg-tpe.com](http://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. 2018 년에는 전세계 641 명 이상의 직원이 1 억 8900 만 유로의 매출을 거두었습니다.

고해상도의 사진은 Bridget Ngang에게 연락주세요.  
([bridget.ngang@kraiburg-tpe.com](mailto:bridget.ngang@kraiburg-tpe.com), +6 03 9545 6301).