KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 독일 환경청(KTW-BWGL)이 정한 식수 접촉 플라스틱 및 기타 유기 물질의 평가 기준을 충족하는 온수 접촉 씰 및 위생 부품용 THERMOLAST® DW 컴파운드를 출시합니다.

**찬물, 따뜻한 물 및 뜨거운 물용 가교 되지 않은 TPEs**

**KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 혁신적인 신기술을 출시합니다: 이는 2025년 3월부터 적용되는 엄격한 KTW-BWGL 표준을 준수하는 식수 접촉 위생 제품용 열가소성 엘라스토머(TPE)입니다. 이 뛰어난 컴파운드는 씰, 씰링 및 샤워헤드와 같은 부품에 사용되며 찬물 및 따뜻한 물은 물론 최초로 뜨거운 물(온수) 접촉 제품에 대한 유럽 연합의 모든 관련 요구사항을 충족합니다.**

발트크라이버그, 2023년 10월 17일 – Fakuma 2023에서 선보이는 THERMOLAST® DW 시리즈의 온수 접촉 TPE는 이전의 DW 및 DW/CS 제품을 대체합니다. 이 제품은 온수 접촉용으로는 최초의 컴파운드로 간주되며, 따라서 KRAIBURG TPE는 이 부문에서 가교 되지 않은TPE를 공급하는 유일한 공급업체가 됩니다.

“당사의 최신 유행을 선도하는 온수 접촉 TPE는 지금도 식수 접촉 유기 물질에 대한 KTW-BWGL 표준의 요구 사항을 이미 충족하고 있습니다.” KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 마켓 매니저 Hartmut Arheidt의 말입니다. “모든 관련 테스트가 대부분 완료됐으며, 금년 말 이전에 최종 KTW-BWGL 인증이 발급될 것으로 기대하고 있습니다. 이를 통해 당사 고객들의 승인 노력이 최소화되고 차세대 어플리케이션 출시가 가속화될 것입니다.”

THERMOLAST® DW 컴파운드는 온수 접촉 용도에 적합하고 KTW-BWGL 표준의 요구 사항을 준수할 뿐만 아니라 다양한 기타 중요한 장점을 갖추고 있습니다. 이는 더 높은 온도에서 더 나은 압축 변형을 제공하고 향상된 흐름 및 탈형 특성으로 인해 더 빠른 가공이 가능합니다. 이들 소재는 다양한 경도 등급과 다성분 컴파운드의 양호한 PP 또는 PE 접착력을 가진 제품들에 사용됩니다.

이러한 성능 프로필 덕분에 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 온수 접촉 TPE는 광범위한 어플리케이션에서 정교한 식수 및 위생 어플리케이션에 특히 적합합니다. 대표적인 예로는 씰, 피팅, 샤워헤드 등 찬물, 따뜻한 물, 및 뜨거운 물 온도 범위의 환경에서 사용되는 부품들이 있습니다.

신제품 THERMOLAST® DW 컴파운드는 무미, 무취하며 마감 처리 없이도 금형에서 직접 매끄러운 표면을 제공합니다. 또한 광범위한 테스트를 통해 EN 16421(구 DVGW W270)에 따라 미생물 성장에 대한 컴파운드의 안정적인 저항성이 입증되었습니다. EU와 관련된 식수 접촉 승인은 2024년 1분기 출시 이전에 획득할 예정입니다.

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 10월 17일부터 21일까지 프리드리히샤펜에서 열리는 Fakuma 2023(홀 B5 부스 5303)에서 THERMOLAST® DW 기술을 선보일 예정입니다.

Ein Bild, das Himmel, Wasser, Natur, Wolken enthält.

Automatisch generierte Beschreibung**그림 1:** KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 KTW-BWGL 표준 요구 사항을 충족하는 뜨거운 물 접촉 정교한 씰링 및 위생 부품에 사용되는 최신 유행을 선도하는 신제품인 비 교차 결합 THERMOLAST® DW 컴파운드를 출시합니다.

(사진 © 2023 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이))

Ein Bild, das Menschliches Gesicht, Person, Kleidung, Brille enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**그림 2:** Hartmut Arheidt, KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이) 마켓 매니저 (사진 © 2023 KRAIBURG TPE)

**언론인을 위한 정보**

**[Ein Bild, das Kreis, Symbol, Design enthält.

Automatisch generierte Beschreibung](https://bit.ly/34qxBOV)**

**사진**

**소셜 미디어:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **[Ein Bild, das Grafiken, Farbigkeit, Kreis, Design enthält.  Automatisch generierte Beschreibung](https://www.instagram.com/kraiburg_tpe/?hl=de)** | **[Ein Bild, das Logo, Grafiken, Symbol, Kreis enthält.  Automatisch generierte Beschreibung](https://www.linkedin.com/company/kraiburg-tpe/?originalSubdomain=de)** | [Ein Bild, das Text, ClipArt enthält.  Automatisch generierte Beschreibung](https://www.facebook.com/KRAIBURGTPE/) | **[Ein Bild, das Logo, Symbol, Schrift, Grafiken enthält.  Automatisch generierte Beschreibung](https://www.xing.com/pages/kraiburg-tpe)** | **[Ein Bild, das rot, Logo, Symbol, Karminrot enthält.  Automatisch generierte Beschreibung](https://www.youtube.com/channel/UCQKi_-RJ8sJqMNfyfAO8PVQ)** |

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 680명 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.