KRAIBURG TPE（クライブルグTPE）は、ドイツ環境庁（KTW-BWGL）が定めた飲料水と接触するプラスチックおよびその他の有機材料の評価基準を満たす、温水と接触するシールおよび衛生部品のためのTHERMOLAST®（サーモラスト®） DWコンパウンドを発売します。

**冷水、温水、熱水用の非架橋TPE**

**KRAIBURG TPEは、革新的な新技術を発表しようとしています：飲料水および衛生産業用途の熱可塑性エラストマー（TPE）は、2025年3月からTPEに適用される厳格なKTW-BWGL規格に準拠しています。これらの優れたコンパウンドは、シール、シーリング、シャワーヘッドなどの部品に使用されることを意図して開発されており、冷水、温水、そして今回初めて温水に接触する最終製品について、欧州連合（EU）のすべての関連要求事項を満たしています。**

2023年10月17日、ヴァルトクライブルク - Fakuma 2023で発表されたTHERMOLAST® DWシリーズの新しい温水用TPEは、従来のDWおよびDW/CS製品に代わるものです。この種の温水用途向けコンパウンドは初めてというだけでなく、KRAIBURG TPEはこの市場セグメントで唯一の非架橋TPEのサプライヤーとなります。

「当社のトレンドセッターである新しい温水用TPEは、飲料水と接触する有機材料に関するKTW-BWGL規格の要求事項を、現在すでに満たしています。」KRAIBURG TPEのインダストリー・マーケット・マネジャー、ハルトムート・アルハイトはそう述べています。  
関連する試験はほぼ終了しており、年内に最終的なKTW-BWGLの認証が下りる見込みです。これにより、お客様の承認にかかる労力を最小限に抑え、次世代アプリケーションの立ち上げを加速することができます。」

THERMOLAST® DWコンパウンドは、温水用途に適しており、KTW-BWGL規格の要求事項に適合しているだけでなく、その他のさまざまな重要な利点を備えています。DWコンパウンドは、高温での圧縮永久歪みが小さく、流動性と離型性が改善されているため、容易に加工できます。材料の種類は、異なる硬度グレードと、多成分コンパウンドのPPやPEとの確実な接着性を持つ製品で構成されています。

このような性能プロファイルにより、KRAIBURG TPEの温水TPEは、高度な飲料水やサニタリー用途の幅広い分野に最適なものとなっています。代表的な例としては、シール、継手、シャワーヘッドなど、冷水、温水、熱水の温度範囲で使用される部品が挙げられます。

新しいTHERMOLAST® DWコンパウンドは、無味無臭であり、金型から直接滑らかな表面を得ることが可能で、仕上げ加工を必要としません。また、EN 16421（旧DVGW W270）に準拠した微生物の増殖に対するコンパウンドの確実な耐性も、広範な試験シリーズによって証明されています。EUに関連する飲料水認可は、2024年第1四半期の市販開始前に既に取得済みです。

KRAIBURG TPEは、10月17日から21日までフリードリヒスハーフェンで開催されるFakuma 2023のホールB5のブース5303で、THERMOLAST® DW技術を紹介します。

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

Automatisch generierte Beschreibung**図1：**KRAIBURG TPEは、KTW-BWGL規格の要求事項を満たす、温水に接触する高度なシーリングおよび衛生部品用の、トレンドをリードする新しい非架橋THERMOLAST® DWコンパウンドを発売します。

(写真 © 2023 KRAIBURG TPE)

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

Automatisch generierte Beschreibung

**図2：**KRAIBURG TPEのハルトムート・アルハイト、インダストリー・マーケット・マネージャー（写真 © 2023 KRAIBURG TPE）

**報道関係者向け資料**

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

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

[**写真**](https://bit.ly/34qxBOV)

**ソーシャルメディア：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **[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 について**

KRAIBURG TPE （クライブルグTPE：[www.kraiburg-tpe.com](file:///\\file-ktd\Organisation$\MV\MV_TCC\01_PR_Content\01_PR_Agency\Press_Releases\2022\2022_PressReleases\KTD\06_K-Preview\www.kraiburg-tpe.com)）は、カスタム・エンジニアード・熱可塑性エラストマーの世界的なメーカーです。KRAIBURG TPEは2001年にKRAIBURG グループの独立したビジネスユニットとして設立され、現在ではTPEコンパウンドの分野で業界のコンピテンスリーダーとなっています。同社の目標は、安全で信頼性が高く、サスティナブルな製品を顧客のアプリケーションに提供することです。世界中の680名以上の従業員と、ドイツ・アメリカおよびマレーシアの工場を通じて、KRAIBURG TPEは自動車、産業機器、消費者向け製品良好、そして厳格な規制のある医療分野の各用途に向けて、幅広い製品群を提供しています。THERMOLAST®（サーモラスト）、COPEC®（コーペック）HIPEX®（ハイペックス）、そしてFor Tec E®（フォーテックE）の定評ある製品群は、射出成形または押出成形による加工方法を通じて、メーカーに対しプロセスのみならず製品設計においても数々の利点をもたらしています。KRAIBURG TPEは、イノベーションにおける強み、グローバルレベルでの顧客志向、カスタム製品ソリューション、そして信頼のおけるサービスをその特色に掲げています。当社はドイツ本社においてISO50001の認証を受けており、またすべてのグローバルサイトにおいてもISO9001およびISO14001の認証を受けています。