**安全な水の供給のための、KRAIBURG TPEの飲料水グレード**

**高性能TPEコンパウンドのグローバル・リーダーとして知られるKRAIBURG TPE（クライブルグTPE）は水関連の用途のために、様々な安全規格に適合したTHERMOLAST® Kの飲料水シリーズを開発しました。**

飲用や家庭生活、または調理その他の目的においても、清潔な水が容易に入手可能であることは、あらゆる人々にとって等しく重要なことです。

世界中の国々は環境規制と同様に安全・衛生に関する規制を導入しており、これらは、有害化学物質や他の汚染物質を含まない安全な水の供給を保証すべく、更に厳格な法規制につながっています。

したがって、飲料水用途のために使用される部品は、規格への適合や承認を満たすだけではなく、あらゆる微生物などの汚染に対する防御や、好ましくない臭気、着色あるいは雑味を排除するものでなければなりません。

様々な業界のために多様な熱可塑性エラストマー製品およびカスタム・ソリューションを提供するグローバル・TPEメーカーであるKRAIBURG TPEは、この要求を満たすべく、様々な規制に準拠した、飲料水その他の用途のためのTHERMOLAST® K飲料水シリーズを開発しました。

**水関連部品の品質を高めるために**

THERMOLAST® K飲料水シリーズは、シャワーヘッド、衛生機器、その他のデザイン要素や、ホース、メンブレン、シール、ガスケットおよびバルブのような飲料水に直接接触するアプリケーションに使用することができます。

このシリーズは、KTW、DVGW Arbeitsblatt W270、ACS (DGS/VS4 n° 200/232) およびWRAS (BS6920) などのヨーロッパのDW規制機関による認証に適合して開発されています。

**汚染に対し安全なコンパウンド**

供給される水が汚染物質に対し安全であることを保証するため、このコンパウンド・シリーズは製品の表面が汚染を受けにくい処方に設計されており、また特定の微生物に対する耐性を備えています。さらなる特徴としては、優れた機械的性質と弾力性、またPPやPEなどの無極性の熱可塑性プラスチックへの優れた接着性を備えています。

様々な方法での着色が可能であることから、KRAIBURG TPEのTHERMOLAST® K 飲料水シリーズは、家庭用あるいは産業用の様々な飲料水関連の用途に使用することができます。

**THERMOLAST®Kの飲料水シリーズ**

KRAIBURG TPEのTHERMOLAST® K飲料水シリーズには3つのタイプがあります。これらはDWシリーズ、DW/CSシリーズおよびDW/Hシリーズであり、これらは共通して信頼性、長寿命および柔軟性といった重要な機能を備えています。

DWシリーズはソフトタッチの感覚を提供するグレードで、シャワーヘッド、ガスケット、メンブレン、バルブなどのアプリケーションに最適です。

また、DW/CSシリーズは最適化された圧縮変形性能を備えており、シンク・タップ、ウォーターロックおよびシャワー・ドアなどのシール部品に最適です。

更に、DW/Hシリーズは優れた耐ねじれ性能を持っており、シャワー・ホース、キッチン・ホース、バスルームの給水栓ホース、その他の用途に使用することができます。



**（写真：© 2020 KRAIBURG TPE）**

高精細の画像が必要の際は、下記の担当者にお問い合わせください。

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

**KRAIBURG TPE について**

KRAIBURG TPE (クライブルグTPE：[www.kraiburg-tpe.com](http://www.kraiburg-tpe.com)) は、熱可塑性エラストマーの世界的なメーカーです。1947年創立の歴史あるKRAIBURGグループの一員として2001年に設立されて以来、KRAIBURG TPEは熱可塑性エラストマーにおける新たな領域を開拓し、今日ではこの業界のリーダー企業に成長しています。ドイツ、アメリカおよびマレーシアの工場を通じ、KRAIBURG TPEは自動車、産業機器、消費者向け製品、そして厳格な規制のある医療分野の各用途に向けて、幅広い樹脂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および製品設計における数々の利点をもたらします。KRAIBURG TPEは真にグローバル・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と共に、イノベーションをもたらす能力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。2019年の時点で、KRAIBURG TPEは世界中に645名の社員を有し、1億9000万ユーロの売上高を記録しています。