**KRAIBURG TPE、先進の食品接触用途向けTPEによりウォーターボトルのデザインをアップグレード**

KRAIBURG TPE（クライブルグTPE）は、ウォーターボトルのための先進的なTHERMOLAST® K FC/AD/PPシリーズ・コンパウンドにより、機能性と美観の完璧な融合を実現させました。

運動前、運動中、そして運動後の水分補給のためにウォーターボトルを常に携帯していれば、十分な水分補給を行うことができます。

熱可塑性エラストマー（TPE）のような高度な高機能材料は、再利用・詰め替え可能なウォーターボトルの製造に幅広く採用されています。TPEは、食品に接触しても安全であり、長寿命かつトレンディな ウォーターボトルを実現します。

TPEと幅広い分野でのカスタマイズド・ソリューションのグローバル・リーディングカンパニーであるKRAIBURG TPEは、ウォーターボトル全体のデザインに革命をもたらし、ユーザーとメーカーの両方に利益をもたらす、THERMOLAST® K（サーモラスト® K） FC/AD/PPシリーズのコンパウンドを提供しています。

**加工が容易で、汎用性の高い優れた材料特性**

KRAIBURG TPEのTHERMOLAST® K FC/AD/PPシリーズは、PPへの優れた接着性と最適化された流動性で傑出した性能を備えています。

硬度幅はショアAスケール30～90で、射出成形と押出成形の双方で加工可能なコンパウンドです。

また、このTPEシリーズでは、メーカーのマーケティングや美しい外観のために、3Dプリントでウォーターボトルにブランド名やロゴを入れることもできます。

**美しい外観の実現のために**

KRAIBURG TPEのTHERMOLAST® K FC/AD/PPシリーズの機械的特性は、グリップ感や触感、ソフトで滑らかな表面といった優れた特徴を消費者向けアプリケーションに提供します。

また、ナチュラル色と半透明色の2色展開で提供され、消費者向けアプリケーションのカスタマイズのための要求に対応し、メーカーの好みに合わせたカラーバリエーションを実現します。また、工場での原料着色も可能です。

**食品接触アプリケーションのための安全性と清浄性**

KRAIBURG TPEのTHERMOLAST® K FC/AD/PPシリーズのコンパウンドは、EU規則10/2011、中国GB 4806-2016、FDA　CFR21、DIN EN 71-3玩具規則、REACH、SVHC、RoHSといったグローバルレベルの安全規格に適合しています。

また、動物性原料、重金属、フタル酸エステル、ビスフェノールA、ラテックスを含有せず、食品接触用途にも安全に使用できるコンパウンドです。

**サスティナビリティに貢献するTPE**

ウォーターボトル・アプリケーションの材料に加え、KRAIBURG TPEは消費者向け製品、また産業用途向けに特別に開発した、ポストコンシューマ・リサイクル材（PCR）と工程リサイクル材（PIR）などのサスティナブルなイノベーションを展開しています。

サスティナブルなTPEソリューションをお探しですか？

私たちにご相談ください！

当社の専門家がお問合せにお答えし、お客様のアプリケーションに適したソリューションをご提案します。



**（写真：© 2023 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).

**報道関係者向け情報；**

[高精細画像のダウンロード](https://bit.ly/34qxBOV)

[Icon

Description automatically generated](https://www.kraiburg-tpe.com/de/news)

[latest news on KRAIBURG TPE](https://www.kraiburg-tpe.com/de/news)

**ソーシャルメディアでフォローしてください：**

[Icon

Description automatically generated](https://www.kraiburg-tpe.com/en/wechat)[Icon

Description automatically generated with medium confidence](https://blog.naver.com/kraiburgtpe_2015)[Icon

Description automatically generated](https://www.linkedin.com/company/kraiburg-tpe/?originalSubdomain=de)[Logo

Description automatically generated](https://www.youtube.com/channel/UCG71Bdw9bBMMwKr13-qFaPQ)[Logo, icon

Description automatically generated](https://i.youku.com/i/UMTYxNTExNTgzNg==)

**WeChatで当社をフォローしてください：**

Qr code

Description automatically generated

KRAIBURG TPE （クライブルグTPE：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。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。