**TPEが安全な食品包装の基準を創ります**

**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（クライブルグTPE）は、食品包装とコンテナのために、安全性や設計基準に対応したTHERMOLAST® K FC/CM1およびFC/CSシリーズを提供しています。**

食品廃棄物は世界規模で経済、社会、そして環境調和における損失を生み出しています。国連食糧農業機構（FAO）は、食品廃棄物による経済的影響は年間約1兆USドルにおよび、また年間7000億USドルの環境への負担を生み出していると報告しています。

しかし、良いニュースは、正しいパッケージ・デザインによって食品の廃棄を防ぐことができるということです。最新の包装革命は、食品と材料の安全についてより多くのソリューションを生み出しています。

食品に安全な熱可塑性エラストマー（TPE）は、現在、食品包装産業で広く使用されています。これらは食料品の保存期間を延ばすと同時に、生物学的、また化学的汚染物質から内容物を守り、安全な消費につなげます。

グローバルなTPEメーカーであるKRAIBURG TPEは、食品包装アプリケーションに最適な特性を持った材料を提供しています。このTPEは、EU指令10/2011、食品医薬品局（FDA）連邦規則集（CFR）21巻および中国GuoBiao（GB 4806: 2016）などの国際規格に準拠しています。

**パッケージングの基準を超えるTPE**

KRAIBURG TPEのTHERMOLAST® K FC/CM1およびFC/CSシリーズは、食品包装と食品容器のアプリケーションにおける様々な要求を満たすために、幅広い硬度レンジの材料を提供しています。このTPEシリーズは、パッケージングの様々な硬度要求に応えるもので、リジッドおよびフレキシブル・パッケージの双方に理想的な材料になっています。

両シリーズは半透明色で供給され、また視覚効果を備えたパッケージングを求めるメーカーやデザイナーのために、数々の原料着色オプションが用意されています。

そして、最も重要なことは、KRAIBURG TPEのコンパウンドはハロゲンフリー処方であり（IEC 61249-2-21規格による）、工程内リサイクルに対応したコスト効率の高い生産を可能にするのです。

**成分の移行を防ぐFC/CM1シリーズ**

THERMOLAST® K FC/CM1シリーズは、その低い移行性により、脂肪、油脂を含む食品用途への適用が可能な材料です。

このTPEコンパウンドにはコンテナに直接接触している場合でさえも、飲食物の風味の維持を支援する優れた受容特性を備えています。PPへの優れた接着性とソフトタッチの特徴から、THERMOLAST® K FC/CM1シリーズは、スクイーズボトル、クロージャー、シール、バルブおよび他の食品包装ソリューションにふさわしい材料です。

**ソフトタッチ のFC/CSシリーズ**

THERMOLAST® K FC/CSシリーズのソフトタッチの特徴は、食品容器を持ち歩く際の快適性と安全性の両面をサポートします。これらの材料は、スポーツ・ボトルおよびポータブル・マグの表面部、フタ、バルブおよびシールに最適です。更に、このコンパウンドはPPとPEへの優れた接着性を備え、また最適な圧縮永久ひずみ性を提供します。FC/CSシリーズはより高温度でも優れた圧縮永久ひずみ特性を発揮し、食器洗い機や電子レンジに対応した食品容器やパッケージングでの使用に最適です。

****

**（写真：© 2021 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).

**WeChatで当社をフォローしてください**

**A close up of a logo

Description automatically generated**

**KRAIBURG TPE について**

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。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。2020年の時点で、KRAIBURG TPEは世界中に650名の社員を有し、1億8400万ユーロの売上高を記録しています。