

プレス・リリース

食品接触規格へ対応した、歯科・口腔衛生製品のための TPE

ヴァルトクライブルク、2020 年 3 月

ページ 1 / 5

KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG
Friedrich-Schmidt-Strasse 2
84478 Waldkraiburg
Germany

電話 +49 8638 9810-0
ファックス +49 8638 9810-310

info@kraiburg-tpe.com
www.kraiburg-tpe.com

KRAIBURG TPE は、歯科・口腔衛生製品のための、PA 接着グレードを含む熱可塑性エラストマーの幅広いラインアップを更に拡大しています。

皮膚や口腔への接触用途に最適な、食品接触規格に対応した TPE

今日、歯ブラシから歯がため環に至るまで、歯科および口腔衛生用品の多くのメーカーは、自社の製品が皮膚や口腔用途において優れた低刺激性を確保するために、食品接触規格への認証を取得した材料を指定するようになってきました。KRAIBURG TPE は、適切な規格整合性を備えた熱可塑性エラストマー（TPE）の完全なポートフォリオを提供するだけでなく、個々のアプリケーションに必要な個別の処方を開発するための必要な専門性を提供しています。ポリアミドへの優れた接着性を備えた新しいコンパウンドが、この提案を完全なものにしています。

洗練された歯科製品および口腔衛生製品のための TPE に対する要求事項は、良好な流動性を備えたコスト効率の高い生産性から、ケア製品に含まれる特定の成分に対する安定性など、多岐に及んでいます。コンパウンドが優れた低刺激性特性を備えており、皮膚や口腔用アプリケーションにおいて感作性のないことは言うまでもありません。さらに、それらは心地よい感触と良好なグリップ性能を備えていると共に、多材料による複合成形品における「硬質」プラスチックへの信頼性の高い接着性を提供しています。

「当社の確立した顧客中心主義と長年にわたる市場での経験に基づいて、私たちは継続的に当社のプロダクトミックスを多様化させて来ました。その結果、私たちは現在、食品安全の規格に準拠し、また固有の製品要求に対応した数々の TPE シリーズを提供しています。」 KRAIBURG TPE の消費者製品市場の営業部門のヘッドであるラズ・ゴールドマンはそう語っています。「この中には、電動歯ブラシに要求されているような、リチウ

プレス・コンタクト先

ヨーロッパ・中東・アフリカ地域担当

Simone Hammerl (シモーネ・ハンメル)

広報およびメディア担当、EMEA&アメリカ地域

電話 +49 8638 9810568

simone.hammerl@kraiburg-tpe.com

アジア太平洋地域:

Bridget Ngang (ブリジット・ナン)

アジア太平洋地域 マーケティング・マネージャー

電話 +603 9545 6301

bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

広報エージェント

EMG

Siria Nielsen (シリア・ニールセン)

電話 +31 164 317036

sn Nielsen@emg-marcom.com

プレス・リリース

食品接触規格へ対応した、歯科・口腔衛生製品のための TPE

ヴァルトクライブルク、2020年3月

ページ 2 / 5

ムイオン電池と接触する部品のための UL 規格にリストされたコンパウンドも含まれています。」

KRAIBURG TPE の THERMOLAST® K ブランドのコンパウンドは、EU 指令 No.10/2011 によって規定された食品および医薬品管理の要求事項を満たしています。この TPE スペシャリスト企業は、さらに材料の食品安全性に関する中国・GB 4806 規則に準拠したコンパウンドを提供しています。さらには、硬質熱可塑性プラスチックへの優れた剥離強度および接着性を持った食品接触（FC）認証タイプのシリーズについても、更に多くの極性プラスチックをカバーすべく製品の拡大を行っています。このポートフォリオにおける新製品：

- **FC/AD/PA シリーズ**は、傑出した引張り強度、破断時伸びおよび耐摩耗性を備え、特にポリアミド（PA6、PA6.6 および PA12）を併用する複合成形アプリケーションに最適です。
- **FC/AD1 シリーズ**は、PET または PETG のようなポリエステル、ポリカーボネートおよび ABS 樹脂、またこれらの材料のブレンドとの併用に最適です。

KRAIBURG TPE の歯科市場および口腔衛生市場向けコンパウンドの典型的な用途は、一般または電動の歯ブラシ、歯間ブラシおよび舌クリーナー、乳児用の歯がため環、おしゃぶり、哺乳瓶用の乳首、さらにはカミソリや電気カミソリが含まれます。これらの極性プラスチックへの接着性を持った新しいコンパウンドに加え、幅広いアプリケーションに対応する THERMOLAST® K 材料全体のポートフォリオには、PP のようなポリオレフィン材料との併用に適した 4 つの確立したシリーズが含まれます。

- **FC シリーズ**は、コストパフォーマンス性能の最適化を図り、また高い流動性を備えたシリーズです。

プレス・リリース

食品接触規格へ対応した、歯科・口腔衛生製品のための TPE

ヴァルトクライブルク、2020 年 3 月

ページ 3 / 5

- **FC/ht** シリーズは高い透明性を有し、鮮明な色彩の深みのある効果や、エフェクト顔料を活用した表現に最適なシリーズです。
- **FC/CS** シリーズは非常に良好な圧縮変形性能を持ち、また口内洗浄液や特殊な歯磨きなどに対する最適化された耐薬品性を備え、更に、乳児用の歯がため環などで噛む力で破損することのない、優れた機械的強度を有しています。
- **FC/HE/ti** シリーズは、より優れた高弾性を要求する用途のための、半透明色の材料です。

これらのシリーズは、その基本グレードをベースとしつつ、多様にカスタム設計された TPE コンパウンドによって補完され、例えば耐繰り返し荷重性能（非常に長期にわたる耐久性）や低粘着性など、個別の特殊なケースへの要求を満たすように調製することを意図しています。材料はすべて、個別に正確な着色を行うことが出来ます。これにはカラーエフェクトや様々な透明な色相表現さえも可能です。原料着色もご要望により対応可能です。

さらに KRAIBURG TPE は、一貫した使用原材料のトレーサビリティを確保することで、食品接触用途の規格承認に対応すると共に、安定した製品品質を保証しています。これは、原材料の選択および購入を行う際に、サプライヤーが食品接触および生物学的な適合性への要求事項を満たしているかどうかについて、既に注意が払われているということを意味しています。さらに、リサイクル可能な材料として、これらの TPE は原料の有効活用や環境に優しいリサイクルの経済性を実現することで、サステナビリティな基準をさらに推し進めるものです。

プレス・リリース

食品接触規格へ対応した、歯科・口腔衛生製品のための TPE

ヴァルトクライブルク、2020 年 3 月

ページ 4 / 5

「KRAIBURG TPE は、自身がお客様のための革新的で信頼できるサービス・パートナーでありたいと考えています。そして、自社がより強化された要求事項を満たし、またコスト効率が良いテラー・メイドの熱可塑性エラストマーを提供することで、お客様が新たな販売の機会を展開することを支援します。」ゴールドマンはそう強調しています。「ダイナミックな歯科市場および口腔衛生市場のための、私たちの包括的かつ柔軟な TPE ポートフォリオは、このコミットメントを際立たせるものです。」



KRAIBURG TPE は、歯科製品および口腔衛生製品のための熱可塑性エラストマー（TPE）の豊富な製品レンジを更に拡大しました。これには PA、PETG、ABS および ABS/PC のような極性プラスチックへの優れた接着性を備えた材料群が含まれています。（写真：© 2020 KRAIBURG TPE）

プレス・リリース

食品接触規格へ対応した、歯科・口腔衛生製品のための TPE

ヴァルトクライブルク、2020 年 3 月

ページ 5 / 5

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、そして信頼に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。2018 年の時点で、KRAIBURG TPE は世界中に 640 名の社員を有し、1 億 8900 万ユーロの売上高を記録しています。

このプレス・リリース及び関連する図表は、下記のサイトからダウンロードすることができます。

www.pressreleasefinder.com.

高精細画像が必要な際は、下記宛ご連絡ください

マーレン・シットナー (Marlen Sittner: marlen.sittner@kraiburg-tpe.com,

Phone: +49 8638 9810-272).