

## プレス・リリース

脂肪質の食品接触アプリケーションのための、移行挙動をコントロールする新たな TPE  
ヴァルトクライブルク、2019 年 10 月  
ページ 1 / 4

KRAIBURG TPE は食品接触用途の分野で新たな基準を創ります

### 脂肪質の食品への接触用途のための新たな THERMOLAST® K コンパウンド

2 つの新たなコンパウンド・シリーズ、FC/CM1 および FC/CM2 の導入により、KRAIBURG TPE（クライブルグ TPE）は食品接触アプリケーションにおいて最重要となる規定群、すなわち EU 指令 10/2011、および米国連邦規則集・米国食品医薬品局（FDA）21 巻（21CFR）に対応します。これらの新シリーズは、特に食品接触アプリケーションのために開発されたもので、さらに心地よい触感を提供し、感覚反応特性を向上させました。対象アプリケーションは再使用可能なパッケージ、計量バルブ、またフードディスペンサーなどが挙げられます。

顧客の環境保護およびサステナビリティへの意識の増加は、再使用可能な製品への継続的な需要に結びついています。代表例としては、ランチボックス、シェーカー、またボウルのような食品コンテナ類であり、これらのシールの多くは熱可塑性エラストマーで作られています。

しかしながら、これらの最終製品の使用にあたっては、それらが長期間にわたり生理学上無害であることが保証できる、信頼性の高い材料が必要とされています。食品への直接接触用途に使用されるプラスチック・アプリケーションのための重要な規定である EU 指令 10/2011 は、この使用環境下における材料成分の移行についての許容限度を厳密に定義しています。そのコンパウンドの成分により、KRAIBURG TPE は、さらに米国食品医薬品局（FDA）の連邦規則集第 21 巻（21CFR）の要求事項を満たしています。

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

#### プレス・コンタクト先

Simone Hammerl（シモーネ・ハンメル）

コーポレート・コミュニケーション  
・マネージャー

電話 +49 8638 9810568

[simone.hammerl@kraiburg-tpe.com](mailto: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](mailto: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

[snielsen@emg-marcom.com](mailto:snielsen@emg-marcom.com)

## プレス・リリース

脂肪質の食品接触アプリケーションのための、移行挙動をコントロールする新たな TPE  
ヴァルトクライブルク、2019 年 10 月

ページ 2 / 4

FC/CM1 および FC/CM2 シリーズの、最終製品の用途を考え抜いた設計と新しい処方方は、成形部品に対する移行限度についての法的要求を充足します。

「近年、私たちはこの問題に集中的に取り組み、食品接触用途を意図した新しい TPS コンパウンドの研究開発に積極的な投資を行いました。」  
KRAIBURG TPE の CEO であるフランツ・ヒンテレッカーはそう語っています。「このプロセスでは、私たちは包括的な分析と移行性の研究によって移行特性の評価のための精密な基礎を構築し、これを TPS タイプの製品の処方に反映させることができたのです。」

この過程において、フランツ・ヒンテレッカーはさらに、TPE コンパウンドがその非常に多様な成分によって、非常に複雑な移行挙動を示す可能性があるという事実について言及しています。「したがって、特効薬と言える手段は、食用油および脂肪質の食品（マヨネーズ、ドレッシングやソース、肉など）のような予測される接触媒体に個別のシリーズの処方をできるだけ正確に適合させることなのです。これが意図した通りに機能することを確実なものとするため、私たちは、材料を処方する際に移行可能性への全体的および特定のなアプローチを共に採用しました。」

上述した規制に完全に準拠しつつ、新しい FC/CM1 および FC/CM2 シリーズの THERMOLAST® K コンパウンドは、通常の TPS と比較すると著しく改善された移行コントロールを可能としています。移行可能性を最小化することにより、これらの材料は、脂肪質の食品への直接接触アプリケーションへの採用に特に適しています。

## プレス・リリース

脂肪質の食品接触アプリケーションのための、移行挙動をコントロールする新たな TPE  
ヴァルトクライブルク、2019 年 10 月

ページ 3 / 4

さらに、これらの KRAIBURG TPE の新しい材料が持つ優れた表面品質と機械的性能は、再使用可能なコンテナおよびリッドにおいて、長期的な製品寿命を実現します。材料の優れた弾性回復力により、それらは密閉容器や食品包装の計量バルブに最適です。2 つの新シリーズは、加工技術における多くの可能性を提供し、それによって複雑なジオメトリーへの対応をも可能としています。コンパウンドは現在、グローバルで供給可能となっています。

KRAIBURG TPE は、K 2019 において、THERMOLAST®K ファミリーの 2 つの新しい TPE シリーズを紹介する予定です。（ホール 6、ブース C-58-04）



THERMOLAST® K シリーズの新しいコンパウンド、FC/CM1 および FC/CM2 は、食品接触用途における、プラスチックの移行挙動をコントロールするための最も高度な基準に適合し、再使用可能なランチボックス、シェーカー、計量バルブおよび再シール可能なボウルなど、様々なアプリケーションに適しています。（画像: © 2019 KRAIBURG TPE）

## プレス・リリース

脂肪質の食品接触アプリケーションのための、移行挙動をコントロールする新たな TPE  
ヴァルトクライブルク、2019 年 10 月

ページ 4 / 4

### KRAIBURG TPE について

KRAIBURG 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、まさにその創成期から業界の先駆的な役割を担って来ました。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®、COPEC®、HIPEX®、そして For Tec 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](http://www.PressReleaseFinder.com).

特に高精細画像が必要な際は、下記宛ご連絡ください：

Bridget Ngang ([bridget.ngang@kraiburg-tpe.com](mailto:bridget.ngang@kraiburg-tpe.com) , +603 9545 6301) 。