

## プレス・リリース

TPE が歯科用機器の進化に貢献しています

クアラルンプール、2021 年 6 月

ページ 1 / 5

KRAIBURG TPE TECHNOLOGY  
(M) SDN.BHD.  
Lot 1839 Jalan KPB 6  
Kawasan Perindustrian Balakong  
43300 Seri Kembangan, Selangor,  
Malaysia  
マレーシア

電話 +60 3 95456393

Info-asia@kraiburg-tpe.com  
www.kraiburg-tpe.com

### TPE が歯科用機器の進化に貢献しています

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、口腔ケア器具に必要とされる安全性と設計基準に対応した、THERMOLAST® M (サーモラスト M) および THERMOLAST® K (サーモラスト K) シリーズのコンパウンドを提供しています。

目が魂への窓であるとしたら、口はあらゆる健康への入口だと言えます。デンタル・ヘルスケアおよび口腔衛生ソリューションは私たちの生活に不可欠なものです。このため、口腔ケアを進化させるべく、新たなデンタル・ソリューションとテクノロジーの開発が進んでいます。例として、スマート歯ブラシ、ウォーター・フロッシング、エラストマー・スティック、口腔洗浄機、

歯科インプラント、デジタル歯科医術、遠距離歯科学、その他の歯間用の装置などが挙げられます。これらの新たなデバイスは、患者に安心をもたらし、口腔ケアへの窓を開くものです。

熱可塑性エラストマー(TPE)のような新素材は、優れたエルゴノミックス性能を備え、機能的でコスト効率の良い装置への要求が増加している歯科理工学セクターの成長を支えています。

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 は、歯科学機器のデザイナーおよびメーカーに対し革新的な柔軟性を付与する、高品質かつカスタム・エンジニアリングの手法によるコンパウンドを提供しています。

#### メディア連絡先:

Marlen Sittner (マーレン・シットナー)

ヘッド・オブ・デジタル・マーケティング

コーポレート・コミュニケーション・チーム

Phone: +49 8638 9810-272

[marlen.sittner@kraiburg-tpe.com](mailto:marlen.sittner@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

Phone: +603 9545 6301

[bridget.ngang@kraiburg-tpe.com](mailto:bridget.ngang@kraiburg-tpe.com)

## プレス・リリース

TPE が歯科用機器の進化に貢献しています

クアラルンプール、2021 年 6 月

ページ 2 / 5

### 容易な加工性と優れた機械的性質

KRAIBURG TPE のコンパウンドは、歯科学機器アプリケーションにふさわしい精密・均質な機械的性質と容易な加工性を有しています。

この TPE は、機器のメーカーおよびデザイナーにとって、柔軟で耐久性があり、また低い表面摩擦や耐化学品性能、耐摩耗性や耐スクラッチ性、そして柔らかな感触を備えた、現在の市場要求に応える製品を開発することを可能にします。

このコンパウンドは射出成形と押出成形による加工が可能であり、また様々な原料着色オプションが利用可能です。この TPE はまた、PP、PE および極性の熱可塑性プラスチックに対する良好な接着性を持つため、革新的な製品を開発するための設計に柔軟性をもたらします。

この TPE は、ハンドピースやデンタル・ミラーのハンドグリップ、デンタル・リトラクター（開創器）、マウス・プロップ（開口器）、充填器、外科用吸引器、その他多くの歯科用機器アプリケーションに最適です。

### 安全で信頼できる材料

KRAIBURG TPE の THERMOLAST® M シリーズは VDI 2017 および ISO 10993-5 規格に準拠しており、またドラッグ・マスター・ファイルにリストされています。

この TPE は滅菌処理が可能であり、またラテックス、PVC、重金属およびフタル酸塩を含まないため、歯科用機器アプリケーションでの使用に最も適しています。

更にこのコンパウンド・シリーズは、KRAIBURG TPE の医療サービス・パッケージによる優れた工程管理に基づく最高水準の安全性を備えており、最高レベルの原料清浄性と強固な 24 か月の供給保証体制が保証されています。

## プレス・リリース

TPE が歯科用機器の進化に貢献しています

クアラルンプール、2021 年 6 月

ページ 3 / 5

そしてまた、THERMOLAST® K シリーズの特定のコンパウンドは、欧州委員会指令 (EU)10/2011、米国食品医薬品局（FDA）連邦規則集 21 巻（21CFR）、また中国 GB（GuoBiao）基準のような食品関連規格に準拠しています。



（写真：© 2021 KRAIBURG TPE）

高精細の画像が必要な際は、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).

## プレス・リリース

TPE が歯科用機器の進化に貢献しています

クアラルンプール、2021 年 6 月

ページ 4 / 5

WeChat で当社をフォローしてください



### 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적인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

## プレス・リリース

TPE が歯科用機器の進化に貢献しています

クアラルンプール、2021 年 6 月

ページ 5 / 5

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。