

## プレス・リリース

医療機器セクターは、TPE に豊かな可能性を示しています

クアラルンプール、2021 年 7 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

### 医療機器セクターは、TPE に豊かな可能性を示しています

高性能 TPE コンパウンドのグローバル・リーダーとして知られる KRAIBURG TPE (クライブルグ TPE) は、耐久性を要する医療機器分野のアプリケーションため、一連の THERMOLAST® M (サーモラスト M) TPE シリーズ・コンパウンドを展開しています。

世界的な Covid-19 の感染の拡大と共に、ますます多くの人々が、家庭内での療養活動を行うことを選択しています。このセクターでの成長トレンドは、障害を持った人々の毎日の生活を支援するため、耐久性のある医療用具を使用することです。

丈夫な医療用具とは、車椅子（手動あるいは電動）病院のベッド、牽引機器、歩行用の杖や松葉杖、歩行器、人工腎臓、換気器具、酸素モニター、圧カマットレス、電動の患者用リフト、またネブライザーなど多岐のものが含まれます。

医療用具は信頼性が高く、丈夫であり、医療およびヘルス・ケア業界において安全に目的を達成するために有効なものである必要があります。これが、熱可塑性エラストマー (TPE) 材料が急速に多くの医療用アプリケーションの材料として選ばれるようになった背景であるといえます。

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、高品質の TPE 材料を医療機器アプリケーションに提供しています。

#### 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

医療機器セクターは、TPE に豊かな可能性を示しています

クアラルンプール、2021 年 7 月

ページ 2 / 5

### 柔軟性と安全性は重要な要素です

耐久性を要する医療機器分野で使用されている TPE コンパウンドの選定は、メーカーあるいは OEM の要求により様々です。

KRAIBURG TPE のコンパウンドは、医療機器の設計者に対し、機器設計の上で最大限の自由度をもたらすことを可能にします。

KRAIBURG TPE の THERMOLAST® K（サーモラスト K）および THERMOLAST® M（サーモラスト K）ポートフォリオ、またカスタム設計の TPE はメーカーの最も厳しい製品開発上の要求事項に応えることが出来ます。

さらに、これらの材料の TPE 生産ラインでは重金属、フタル酸塩、ラテックスおよび PVC を使用していません。

さらなる利点としては、このコンパウンドの、射出成形と押出成形の双方に対応した加工性が挙げられます。さらに、様々な色彩オプションが、グローバルで一貫した調色品質のもとで利用可能です。

### 医療機器のための持続的な利点

KRAIBURG TPE の THERMOLAST® K シリーズは、スーパーソフト（ショア A スケール 10 超）からショア D スケール 66 までの広範な硬度レンジを備え、さらに摩耗やスクラッチに強く、医療機器の長寿命化に貢献します。

安全性の面でも、主要なグレードは中国 GB 規格と共に、関連する FDA 連邦規則集（CFR）タイトル 21、また欧州指令 EN 71/3 規則に準拠しています。THERMOLAST® K シリーズの FC/CS コンパウンドを例にとると、この材料は良好な圧縮永久ひずみ性、また PP および PE への接着性を備えた、食品接触グレードのコンパウンドです。このソフトタッチの表面品質は、松

## プレス・リリース

医療機器セクターは、TPE に豊かな可能性を示しています

クアラルンプール、2021 年 7 月

ページ 3 / 5

葉杖や歩行杖のハンドルやグリップの用途、また病院用ベッドの押しボタン、患者用電気リフトのベルト、吸入器、TENS のメンブレン・パッチ、緩和器具の外装や各種機器のシール部品などに最適です。

更に、VS/AD/HM シリーズなどの非食品用グレードの TPE では、PC、ABS、ASA、SAN または PA などの一連のポリマーへの良好な接着性を提供します。この材料は柔軟でビロードのような感触を提供し、また摩耗やスクラッチに強く、そして皮脂への耐久性も備えています。これらの長所から、この材料はハンドル、膝内転筋用パッド、四肢の拘縮用スプリントまたはプロテクターなどの多様なアプリケーションに最適です。

### 医療用グレード TPE が、ひとつの基準を創ります

医療用グレードの 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。

更にこのシリーズは、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。

THERMOLAST® M グレードの一例として MC/AD1 シリーズを挙げると、この材料は PC、ABS、PC/ABS、ASA、SAN、PET、PETG および PS などの極性基を持つ熱可塑性プラスチックへの良好な接着性を提供します。滅菌処理が可能であると共に耐摩耗性を備えたこのコンパウンドは、ナチュラル色で提供されます。

ソフトタッチの性能は、医療機器のシール材、フレキシブル・コネクタおよびバルブなどの様々なアプリケーションでの使用が可能です。

## プレス・リリース

医療機器セクターは、TPE に豊かな可能性を示しています

クアラルンプール、2021 年 7 月

ページ 4 / 5



(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

医療機器セクターは、TPE に豊かな可能性を示しています

クアラルンプール、2021 年 7 月

ページ 5 / 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）、COPECO®（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。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。