

## プレス・リリース

エルゴノミクス・デザインのヘルスケア機器のための TPE

クアラルンプール、2021 年 8 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

### エルゴノミクス・デザインのヘルスケア機器のための TPE

KRAIBURG TPE（クライブルグ TPE）は、エルゴノミクス設計の長所をさらに高めるため、THERMOLAST® M（サーモラスト M）および THERMOLAST® K（サーモラスト K）TPE コンパウンド・ソリューションを提供しています。これらはヘルスケア機器における負傷や安全上の問題の予防に寄与しています。

エルゴノミクス・ストレッサー、すなわちタスクの実行のために必要とされる作業は、疑いなくヘルスケア・ワーカーの生産性と健康に著しい影響を与えています。

医療現場の作業環境では、ヘルスケア・ワーカーはエルゴノミクスのハザードの影響を受けやすい状態にあります。これは、患者への対応（例えば患者の何かの動作を支えたり、あるいは移動させることで、これは体を曲げたり、持ち上げたり、あるいは突発的な力を要求されたりします）から、医療機器と家具を手動で移動することなどまで、様々な作業を含んでいます。したがって、静的姿勢を保ったり（長時間座っていたり、立っていたりすること）、他の不自然な姿勢や、反復的や単調な動作は、MSD（筋骨格系障害）を引き起こす恐れがあります。

MSD を防ぐためには、適度な休憩や回復時間を設けたり、物を持ち上げたり体を曲げる際の姿勢を変えてみたり、補助装置を使ったり、労働者の能力に応じた物理的強度の作業を割り当てるなど、様々な方法が考えられます。

#### 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

エルゴノミクス・デザインのヘルスケア機器のための TPE

クアラルンプール、2021 年 8 月

ページ 2 / 5

さらに、使用する機器が十分にエルゴノミクスを考慮して設計されていることは、ユーザーの能力に適応し、適切な作業手順の履行を推進することで、作業に起因するリスクを低減するために重要です。

この目的のため、熱可塑性プラスチック・エラストマー（TPE）のような新規の高機能材料は、エルゴノミクスの改善のためにヘルスケア機器および用品の生産に幅広く使用されています。

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、ヘルスケア機器用に傑出した弾性特性、材料加工性および軽量といった優位性を特色とする、高品質かつカスタム・エンジニアリング TPE の手法によるコンパウンドを提供しています。

### 安全性・快適性のための TPE

ヘルスケア機器分野のアプリケーションにおいて、KRAIBURG TPE の TPE コンパウンドは、ユーザーのために、機能と快適さを最適化すると共に安全性と効率化に寄与します。この TPE 材料は、さらにヘルスケア機器アプリケーションのエルゴノミクス・デザインに必要な柔軟性を提供します。

この高性能 TPE コンパウンドはソフトタッチの表面品質、耐化学品性、耐スクラッチ性、さらに装置や装具の用途に最適な耐久性その他の性能を特長としています。これらの用途には、採血アームスタンド、椅子のフットレスト・アセンブリ、移動用車椅子、瀉血椅子、その他が含まれます。

さらにこの TPE コンパウンドは原料着色が可能であり、様々な色彩オプションがグローバルで一貫した品質で利用可能です。

## プレス・リリース

エルゴノミクス・デザインのヘルスケア機器のための TPE

クアラルンプール、2021 年 8 月

ページ 3 / 5

### エルゴノミクス・デザインへの適応

KRAIBURG TPE のコンパウンド、THERMOLAST® M シリーズおよび THERMOLAST® K シリーズは、特にエルゴノミクス・デザインが要求されるアプリケーションに最適な選択です。これらのシリーズでは、お客様によって要求される様々なレベルの硬度を提供するため、広範囲の硬度レンジを用意しています。

これらの材料はまた、PA や、また PP、PC、ABS、PC/ABS、ASA、SAN、PET および PETG への良好な接着性を備えており、多材料複合射出成形および共押出成形による加工が可能です。

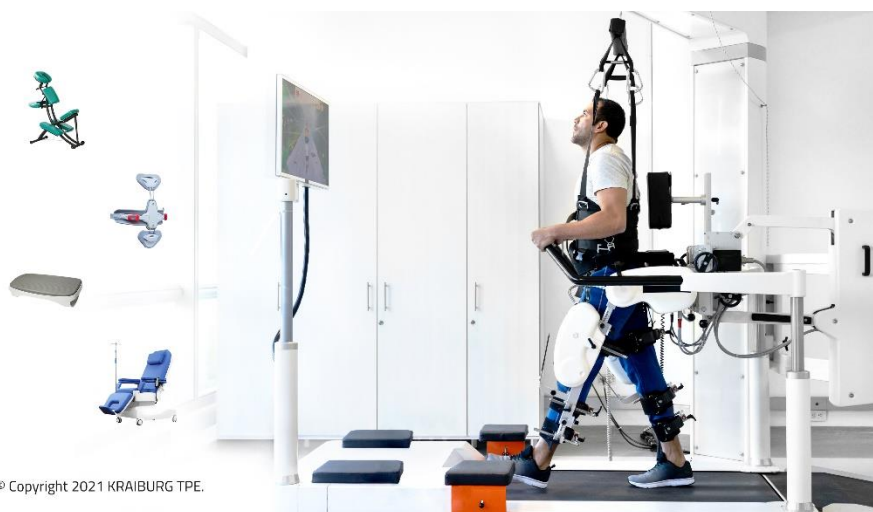
これらの多目的コンパウンドは、国際的な材料の安全基準に準拠しています。THERMOLAST® M シリーズは VDI 2017、ISO 10993-5 規格の要求に準拠しており、またドラッグ・マスター・ファイルにリストされています。THERMOLAST® K の主要なグレードは、中国 GB 規格と共に、関連する FDA 連邦規則集（CFR）タイトル 21、また欧州指令 EN 71/3 規則に準拠しています。

## プレス・リリース

エルゴノミクス・デザインのヘルスケア機器のための TPE

クアラルンプール、2021 年 8 月

ページ 4 / 5



© Copyright 2021 KRAIBURG TPE.

(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

エルゴノミクス・デザインのヘルスケア機器のための TPE

クアラルンプール、2021 年 8 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）、COPEC®（コーペック）、HIPEX®（ハイベックス）、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。