

## プレス・リリース

TPE は 3D プリントにも活用されています

クアラルンプール、2021 年 2 月

ページ 1 / 4

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 は 3D プリントにも活用されています

3D プリント・プロセスは、自動車分野、医療分野、産業分野および消費者向け製品など、それぞれの市場で大きな進歩を遂げています。かつてプロトタイプングだけに使われていたこの 3D プリントのプロセスは、今日、少量生産やスペアパーツの生産のために、より頻繁に使用されるようになっていきます。

このため、オープンな材料供給システムで稼働するこの進歩的な 3D プリント・テクノロジーは、新規アプリケーションの開発時間や作業、またコストの著しい削減可能性をもたらしています。

現在、TPE あるいは熱可塑性エラストマーは、付加製造法の業界において特に軟質材料が必要な場合に、3D プリンタで使用可能な材料の添加剤として利用されています。

グローバル TPE メーカーである KRAIBURG TPE（クライブルグ TPE）は、各種の用途に最適な選択となる広範囲の特徴を備えた、様々な TPE コンパウンドを提供しており、これは 3D プリントの用途においても同様です。

そして、KRAIBURG TPE はショア A スケール<10 のスーパーソフト材料から、ショア D スケール 66 までの、幅広い範囲の硬度を備えた TPE コンパウンドを提供しています。

### カスタマイズのための TPE

3D プリント・テクノロジーは、特定の製品ニーズに適合するためのデザインのカスタマイズを可能にします。ここが、KRAIBURG TPE の THERMOLAST® K（サーモラスト® K）シリーズが活躍する場所なのです。

#### 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  
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 は 3D プリントにも活用されています

クアラルンプール、2021 年 1 月。

ページ 2 / 4

THERMOLAST® K TPE コンパウンドは、3D プリント・プロセスでのカスタマイゼーションおよび様々な物性の付与を可能にします。例えばハンドルの表面の感触や、滑らかな表面を持った製品の表面摩擦などです。

更に、非常に精細な表面の製品を、非常にソフトな TPE で生産することが可能です。

更なる利点は、様々なカラーオプションが実現可能であるということです。これがデザインに自由度を与えてくれます。

製品の環境影響の改善を志向している産業分野においては、TPE はリサイクル可能であるという観点からも良い選択です。さらに、このコンパウンドはラテックス、PVC およびフタル酸塩を含有せず、また低臭気・低揮発性を特徴としています。

### TPE でプロトタイプをより容易なものに

3D プリント・テクノロジーは、アウトドア・アクティビティのための用途、またプロトタイピング、特に高性能アプリケーションの分野で人気を博しています。KRAIBURG TPE のコンパウンドは優れた耐紫外線および耐候性を提供しており、厳しい環境・気候への耐久性を備えています。

KRAIBURG TPE のコンパウンドが適用可能なアプリケーションの例としては、ファスナー、ガasket、シール、アダプター、ハンドル、グリップ、その他が挙げられます。

KRAIBURG TPE コンパウンドのさらなる優位性は、数多くの規格に適合しているということです。消費者市場の例を挙げると、KRAIBURG TPE のコンパウンドは中国の GB 基準（中国国标）4806-2016 に加え、EU 指令 10/2011、欧州玩具安全指令 EN71/3、米国食品医薬品局（FDA）米国連邦規制基準（CFR）21 巻、などの世界標準に対応しています。

## プレス・リリース

TPE は 3D プリントにも活用されています

クアラルンプール、2021 年 1 月。

ページ 3 / 4

### 医療およびヘルス・ケア産業

医療業界における、安全性に関する高度な規制を考えた場合、TPE は完全な選択肢となっています。

KRAIBURG TPE のコンパウンドは、USP クラス VI、DIN ISO 10993-4、-5、-10 および -11、および VDI 2017・医療用グレード・プラスチックのような、業界標準の医療規格に準拠しています。

幅広い商品群を提供している THERMOLAST® M（サーモラスト® M）コンパウンド・シリーズは、医療および製薬、診断分野のために特に開発されたメディカル・グレードの TPE です。

THERMOLAST® M コンパウンドの適用可能なアプリケーションとしては、マスク、ストラップ、ファスナー、シール材その他が挙げられます。



(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 は 3D プリントにも活用されています

クアラルンプール、2021 年 1 月。

ページ 4 / 4

Follow Us on WeChat



### 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も 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。2019 年の時点で、KRAIBURG TPE は世界中に 645 名の社員を有し、1 億 9000 万ユーロの売上高を記録しています。