

プレス・リリース

医療用アプリケーションを魅了する TPE の色彩

クアラルンプール、2022 年 5 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

医療用アプリケーションを魅了する TPE の色彩

THERMOLAST® M と THERMOLAST® H の安全な TPE 着色ソリューション

医療の現場では、さまざまな色がさまざまな目的で使用されています。緊急の場合には、医療従事者が迅速かつ確実に対応できるようにするため、カラーコードが使用されます。また、医療機器の状態を判断したり、使用中の機器を識別したりするためにも色が使われます。これは多忙な医療環境では特に重要なことです。また、医療機器を操作する医師のヒューマンエラーを防ぐためにも、医療機器のデザインに様々な色彩が用いられています。同様に、様々な色彩が治療そのもののためにも利用されています。ある種の色は、癒し、高揚、休息に関連づけられ、患者や医療従事者の健康回復に寄与しています。

医療機器の設計者や製造者は、熱可塑性エラストマー（TPE）などの先進的な材料を利用して、業界標準および安全性に準拠した製品の開発が可能になっています。

選べるカラフルなオプション

KRAIBURG TPE（クライブルグ TPE）は、さまざまな産業のための広範囲な TPE 製品とカスタムソリューションを提供するグローバルメーカーです。同社は、ネブライザー、グルコースメーター、体温計、血圧計などの医療機器や、コネクタ、マウスピース、バルブ、ボタンなどの電気機器部品に広く使用されている、豊富なカラーオプションを備えた TPE 材料を提供しています。また、キャップのクロージャー、バルブ、シール、ガスケットなど、医薬品の包装にも使用されています。

KRAIBURG TPE は、品質、安全性、信頼性に対する顧客のニーズを優先し、機器の外観とデザインを向上させるべく、着色可能な TPE を提供していま

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

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

プレス・リリース

医療用アプリケーションを魅了する TPE の色彩

クアラルンプール、2022 年 5 月

ページ 2 / 5

す。これには、健康志向のスマートウォッチ、ワイヤレス血糖値測定器、ワイヤレス血圧計などのスマート・ウェアラブル製品からホームケア用医療機器までを含みます。

KRAIBURG TPE のインハウスの調色チームは、正確な色彩を提供し、着色コンパウンドの納期を例外的に短縮してカラーサンプルを迅速に配布し、世界中で一貫した色彩品質のテストを可能にします。

THERMOLAST® M - 高透明度オプション

KRAIBURG TPE の医療グレードの THERMOLAST®（サーモラスト®）M シリーズには、半透明、透明、ナチュラルカラーに加え、高透明度およびプレカラーのオプションが用意されています。このコンパウンドは VDI 2017 および ISO 10993-5 に準拠しており、ドラッグマスターファイルにも登録されています。

いくつかの TPE シリーズは、優れた再シール特性と圧縮永久歪み、そして低摩擦性と高弾性を有しています。多材料複合射出成形プロセスにおいては、ポリオレフィン（PP、PE、COC、COP）や ABS、PC、PET-G、ポリアミドなどの熱可塑性エンジニアリングプラスチックとの良好な接着性を発揮します。

さらに、KRAIBURG TPE のメディカルサービスパッケージは、最適な原材料の清浄度と、24 カ月間の安定供給を保証しています。これらのコンパウンドシリーズは、優れた工程管理によって最高水準の安全性を保証しています。

THERMOLAST® H : アジア太平洋地域専用のヘルスケアおよび医療機器市場向け材料

KRAIBURG TPE の THERMOLAST®（サーモラスト®）HC/AP と HC/RS/AP シリーズのコンパウンドは、半透明色で供給され、特定のプロジ

プレス・リリース

医療用アプリケーションを魅了する TPE の色彩

クアラルンプール、2022 年 5 月

ページ 3 / 5

エクトの要件に応じてインハウスでの着色も可能です。アジア太平洋地域のヘルスケアおよび医療用途向けに最近発売されたこの再シールシリーズは、ISO10993-5 や GB/T 16886.5（細胞毒性）などの国際規格や、中国 GB 4806 - 2016、US FDA CFR 21、EU 規則 No 10/2011、REACH、RoHS などの世界の食品接触および医療規格に適合しています。その再シール性能は DIN ISO 15759 に従ってテストされています。その他の特徴として、幅広い硬度、耐久性、柔軟性、121℃のオートクレーブまたは ETO（ガス）による滅菌性、またシリコンやラテックス、PVC、あるいはフタル酸塩を含まないことなどが挙げられます。

当社の TPE のサステイナビリティの成功例

医療用途の材料に加え、より優れたサステイナビリティへのイノベーションの追求を補完するものとして、KRAIBURG TPE は自動車業界、消費者向け製品、また産業用途向けに特別に開発した、ポストコンシューマ・リサイクル材（PCR）と工程リサイクル材（PIR）を含む材料ソリューションをも発表しています。

サステイナブルな TPE ソリューションをお探しですか？

今すぐご相談ください！

当社の専門家がお問合せにお答えし、お客様のアプリケーションに適したソリューションをご提案します。

プレス・リリース

医療用アプリケーションを魅了する TPE の色彩

クアラルンプール、2022 年 5 月

ページ 4 / 5



© Copyright 2022 KRAIBURG TPE.

(写真 : © 2022 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 , +6 03 9545 6301).

報道関係者向け情報 ;



[高精細画像のダウンロード](#)



[latest news on KRAIBURG TPE](#)

プレス・リリース

医療用アプリケーションを魅了する TPE の色彩

クアラルンプール、2022 年 5 月

ページ 5 / 5

ソーシャルメディアでフォローしてください：



WeChat で当社をフォローしてください：



KRAIBURG TPE（クライブルグ TPE：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 年に誕生してから、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。そのミッションは、プラスチック分野における安全で快適であり、そしてより持続可能な代替品を提供することで、日常生活をより良くする製品を提供することです。世界中の 680 名の従業員と、ドイツ・アメリカおよびマレーシアの工場を通じて、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®（コーベック）、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。