

プレス・リリース

KRAIBURG TPE が医療機器の設計の正しいボタンをプッシュします

クアラルンプール、2023 年 6 月

ページ 1 / 6

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

KRAIBURG TPE が医療機器の設計の正しいボタンをプッシュ します

KRAIBURG TPE（クライブルグ TPE）は、医療機器のコンポーネントやパーツに使用されている、THERMOLAST® H（サーモラスト® H）シリーズの TPE コンパウンドを製造しています。

押しボタン類は医療機器において必須のものです。これらは医療従事者や患者、あるいは介護者が機器を操作したり、コマンドを入力したり、設定を変更したり、特定の動作のトリガーを開始するためのインターフェースとして機能し、また機器において必須の機能を操作するための触感や直感的な方法を提供しています。

また、ボタン類は、ユーザーの安全性を高めると共に、アクセスしやすく、使いやすいものであることを意図して設計されています。ボタンのデザインは、サイズ、形状、エルゴノミクスなどのあらゆる面で、身体能力や使用目的を考慮しながら、ユーザーにとって見やすく、使いやすいものになるよう配慮されています。

熱可塑性エラストマー（TPE）は、ソフトタッチ、色彩、耐久性、優れた感触、安全性など、医療機器のボタンにおける機能および外観品質の基準を満たす材料です。

熱可塑性エラストマー材料と幅広い産業向けの特注仕様のソリューションをグローバルに提供する KRAIBURG TPE は、ボタン、ハンドル、グリップなどの用途で医療機器メーカーやデザイナーの要求を満たす、THERMOLAST® H シリーズのコンパウンドを様々な硬度範囲や色彩、その他の機械的特性を備えて提供しています。

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

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

プレス・リリース

KRAIBURG TPE が医療機器の設計の正しいボタンをプッシュします

クアラルンプール、2023 年 6 月

ページ 2 / 6

より良いユーザー・エクスペリエンスのための、ソフトタッチと優れた触 感品質

KRAIBURG TPE の THERMOLAST® H HC/AP コンパウンドシリーズは、優れた触感品質とソフトタッチの表面特性により、医療機器のボタンのユーザービリティに適応しています。

このシリーズは、長期耐久性と高い信頼性を提供する、優れた圧縮永久歪み特性を備えています。

さらに、121°C のオートクレーブや EtO による滅菌が可能であり、医療機器用途に最適です。

高度な安全基準への適合

KRAIBURG TPE の THERMOLAST® H HC/AP シリーズのコンパウンドは、動物由来成分、PVC、シリコーン、ラテックスを含有していません。

このコンパウンドは、ISO 10993-5 および GB/T 16886.5（細胞毒性）規格に準拠した試験が行われており、また中国 GB 4806 - 2016、米国 FDA CFR 21、規則（EU）No 10/2011、REACH および RoHS といった国際的に認められた安全・品質規格に適合しています。

プレス・リリース

KRAIBURG TPE が医療機器の設計の正しいボタンをプッシュします

クアラルンプール、2023 年 6 月

ページ 3 / 6

デザインと効率性を高める性能

KRAIBURG TPE の THERMOLAST® H HC/AP シリーズのコンパウンドは、PP や PE との良好な接着性を備え、また射出成形および押出成形によってさまざまなサイズや形状への成形が可能です。

このシリーズには、医療機器のボタンにさまざまな色彩効果を持たせることができる、着色オプションが用意されています。

また、KRAIBURG TPE の社内調色チームは、正確な色調を提供し、正しい納期で色見本を届けることが可能です。

アジア太平洋市場における医療用途のための、オールラウンドな材料ソリューション

KRAIBURG TPE の THERMOLAST® H シリーズが提供するものは、外観で判るものだけではありません。このシリーズは医療機器やパッケージング用途のために多様な材料ソリューションを提供し、また主にアジア太平洋市場向けのさまざまな規制やコンプライアンスに準拠した試験を行っています。

幅広いレンジの THERMOLAST® H TPE シリーズは、優れたシール性、耐薬品性、その他の重要な特性で知られています。さらに、PP や PE などの非極性プラスチックや、ABS、PC、PET、ASA、SAN、PS などの極性熱可塑性プラスチックに対する、多材料複合成形やインサート成形を通じた優れた接着性を発揮します。

THERMOLAST® H TPE シリーズは、KRAIBURG TPE の高度な生産基準によって、純粋で安定した品質が保証されています。また、部品設計や材料加

プレス・リリース

KRAIBURG TPE が医療機器の設計の正しいボタンをプッシュします

クアラルンプール、2023 年 6 月

ページ 4 / 6

工など、顧客の要求に基づいた適切な材料選択についても、顧客への充実したサポートが用意されています。

サステナビリティに貢献する TPE

より優れたサステ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。

サステナブルな TPE ソリューションをお探しですか？

私たちにご相談ください！

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

KRAIBURG TPE が医療機器の設計の正しいボタンをプッシュします

クアラルンプール、2023 年 6 月

ページ 5 / 6

(写真 : © 2023 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](#)

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。KRAIBURG TPE は 2001 年に KRAIBURG グループの独立したビジネスユニットとして設立され、現在では TPE コンパウンドの分野で業界のコンピテンスリーダーとなっています。同社の目標は、安全で信頼性が高く、サステイナブルな製品を顧客のアプリケーションに提供することです。世界中の 680 名以上の従業員と、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、消費者向け製品良好、そして厳格

プレス・リリース

KRAIBURG TPE が医療機器の設計の正しいボタンをプッシュします

クアラルンプール、2023 年 6 月

ページ 6 / 6

な規制のある医療分野の各用途に向けて、幅広い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のみならず製品設計においても数々の利点をもたらしています。KRAIBURG TPE は、イノベーションにおける強み、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。