**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。

**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℃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。

**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し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。

**サスティナビリティに貢献するTPE**

より優れたサスティ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。

サスティナブルな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。



**（写真：© 2023 KRAIBURG TPE）**

高精細の画像が必要の際は、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).

**報道関係者向け情報；**

[高精細画像のダウンロード](https://bit.ly/34qxBOV)

[Icon

Description automatically generated](https://www.kraiburg-tpe.com/de/news)

[latest news on KRAIBURG TPE](https://www.kraiburg-tpe.com/de/news)

**ソーシャルメディアでフォローしてください：**

[Icon

Description automatically generated](https://www.kraiburg-tpe.com/en/wechat)[Icon

Description automatically generated with medium confidence](https://blog.naver.com/kraiburgtpe_2015)[Icon

Description automatically generated](https://www.linkedin.com/company/kraiburg-tpe/?originalSubdomain=de)[Logo

Description automatically generated](https://www.youtube.com/channel/UCG71Bdw9bBMMwKr13-qFaPQ)[Logo, icon

Description automatically generated](https://i.youku.com/i/UMTYxNTExNTgzNg==)

**WeChatで当社をフォローしてください：**

Qr code

Description automatically generated

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、サスティ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、そして信頼の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。