**医療用バルブ・アプリケーションのためのKRAIBURG TPE THERMOLAST® H TPE**

医療用バルブは、流体（液体や気体）を制御・供給するもので、手術室、集中治療室、外来診療室、検査室、さらには在宅医療現場においても必要不可欠なものです。患者の疾病治療や管理技術の進歩により、手術器具、患者モニター、その他の重要な医療機器がバルブなしで機能することは考えにくくなっています。

アイソレーションバルブ、ジェネラルサービスバルブ、その他のタイプのバルブが、医療市場で利用されている一例です。これらのバルブは、少量の内部流体を調整し供給するために設計されています。

熱可塑性エラストマー（TPE）は、その柔軟性と耐久性という特性から、医療用バルブの設計材料として採用されてきました。医療用バルブはさまざまなサイズと形状がありますが、TPEはその柔軟性により、医療機器メーカーの要求を満たすことが可能なコンパウンドです。

さまざまな産業向けに多様な熱可塑性エラストマー製品とカスタムソリューションを提供するグローバルなTPEメーカーであるKRAIBURG TPE（クライブルグTPE）は、医療用バルブ向けに高品質のカスタム設計されたコンパウンドを提供しています。TPEは安全性と費用対効果を兼ね備えているため、多くのメーカーがさまざまな用途でTPEを採用しているのは当然のことと言えるかも知れません。

**THERMOLAST® H - 傑出しれた材料優位性**

KRAIBURG TPEのTHERMOLAST® H（サーモラスト® H）シリーズは、121℃のオートクレーブまたはEtOによる滅菌が可能です。このコンパウンドは、優れた熱可塑性プラスチックとしての加工性と流動特性を備えています。PPやPEとの接着性や耐薬品性に優れており、また良好な圧縮歪み特性持ち、更に動物由来の原料を含んでいません。THERMOLAST®　Hは半透明色およびナチュラル色で提供され、またプロジェクトの要求に応じて工場での原料着色を行うことも可能です。

**HC/APシリーズ - 安全規格準拠のソリューション**

医療用バルブ市場において、KRAIBURG TPEはTHERMOLAST® H HC/APシリーズを提供しています。このシリーズは、細胞毒性に関するグローバル規格であるISO 10993-5およびGB/T 16886.5に適合しています。この材料はまた、EU規則10/2011、GB4806、FDA CFR 21、RoHSおよびREACHにも適合しています。

**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。

サステイナブルな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。

A picture containing indoor, light

Description automatically generated

**（写真：© 2022 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。