**TPEが検査用機器の再発明を支えています**

ほとんどの医学的な決定は、臨床検査結果に基づくものです。このことは、疾病を早期に予防しあるいは治療するために、早期の検診が重要であることを強調しています。これらの分析と検査の作業は、臨床検査室における様々な機器や装置に支えられています。

熱可塑性エラストマー（TPE）は、より高度な検出・評価および応答性を備えた家庭あるいは医療環境における安全で効率的な検査機器を開発するために、その用途を拡げています。

TPEコンパウンドのグローバル・メーカーとして知られるKRAIBURG TPE（クライブルグTPE）は、様々な医療およびヘルスケア・アプリケーションのために、THERMOLAST® H（サーモラスト H）TPEコンパウンドを提供しています。

このコンパウンドは、臨床検査のための機器および部品のパフォーマンスや構成基準に適合しています。これらの用途には、ボタン、ハンドル、滴瓶、バルブ、ピペット、試験管立、ストッパー、フレキシブル・コネクタ、クロージャーやガスケットが含まれます。

**TPEによる、より高度な構造性能およびパフォーマンス**

THERMOLAST® H TPEシリーズのコンパウンドは、対応するアプリケーションにおいて、柔軟性、耐久性、またソフトでビロードのような表面品質を発揮します。様々な原料着色オプションが利用可能であるこれらのコンパウンドは、幅広い成形条件幅を持ち、射出成形および押出成形での加工が可能です。

更に、KRAIBURG TPEは、臨床検査用機器や関連アプリケーションにおける医療用規制に対応するために、顧客のニーズに合わせたコンパウンドのカスタマイズに対応しています。

**多目的性と安全性のためのソリューション**

THERMOLAST® Hシリーズのコンパウンドは、121℃でのオートクレーブ、またEtOプロセスによる滅菌が可能です。さらに、これらの材料は、ラテックス、PVC、重金属やフタル酸塩などの有害化学物質を含んでおらず、細胞毒性に関するGB/T 16886.5、ISO 10993-5、さらに様々なグローバルでの食品接触および関連する医療用基準に準拠した、高品質の材料ソリューションを提供します。

このシリーズのコンパウンドはまた、EU指令No. 10/2011、米国食品医薬品局（FDA）連邦規則集21巻（21CFR）、更に中国のGB 4806.6-2016規準のような、国際的な食品グレードの安全規格に準拠しています。

加えて、このコンパウンド・シリーズは、プロダクト・デザインでの自由度を考慮し、PPへの接着性、ソフトタッチの表面品質、耐化学摩耗性、圧縮永久ひずみと優れた感触といった、優れた性能をその特色としています。

A picture containing person, hospital room, room, worktable

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).

**WeChatで当社をフォローしてください**

**A close up of a logo

Description automatically generated**

**KRAIBURG TPE について**

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、そして信頼の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。2020年の時点で、KRAIBURG TPEは世界中に650名の社員を有し、1億8400万ユーロの売上高を記録しています。