**KRAIBURG TPEの整形外科用材料を選択する7つの理由**

様々な業界のために多様な熱可塑性エラストマー製品およびカスタム・ソリューションを提供するグローバル・TPEメーカーであるKRAIBURG TPE（クライブルグTPE）は、整形外科機器の設計への使用が可能な、THERMOLAST® H（サーモラスト® H） HC/APコンパウンドシリーズを提供しています。

熱可塑性エラストマー（TPE）は、その機能性と耐久性、そして優れた材料の物性により、整形外科機器に使用されて来ています。こうしたことから、KRAIBURG TPEの革新的なTHERMOLAST® H HC/APコンパウンドシリーズは、車いす、松葉杖、膝関節装具、整形外科用ウォーキングブーツ、腰椎支持具などのさまざまな整形外科機器に最適な材料ソリューションです。

TPEは、性能、重量、特性といった重要な要素以外にも、高い純度（低レベルの溶出性）、リサイクル性、費用対効果などの面で、多くの医療アプリケーションに選ばれている材料です。医療機器の設計者や製造者にとって、THERMOLAST® H HC/APコンパウンドシリーズは、以下のような多くの利点を備えています。

* **アジア太平洋地域の医療ニーズに対応**

KRAIBURG TPEのTHERMOLAST® Hシリーズのコンパウンドは、アジア太平洋地域のヘルスケアと医療機器市場向けに特別に設計されています。

* **多くの国際規格に準拠**

その高品質な材料ソリューションは、細胞毒性ISO 10993-5, GB/T 16886.5、さらにEU規則 No.10/2011, GB4806, FDA CFR 21, REACH and RoHSなど、様々な国際規格に準拠しています。

* **優れた物性**

様々な利点に加え、THERMOLAST® Hは、PPとの接着性に優れています。また、ソフトタッチの優れた触感を備えており、松葉杖や車椅子のハンドル、膝関節装具や足関節装具のインナーパッドなどの用途に適しています。

* **容易な加工性と、医療機器のための滅菌可能なTPE**KRAIBURG TPEは、射出成形と押出成形の双方で加工が可能な、用途に応じたカスタムメイドのTPE材料の製造を専門としており、また整形外科用器具の安全な使用と、衛生基準への準拠を保証するものでもあります。このため、THERMOLAST® Hコンパウンドは、オートクレーブ121℃およびEtOによる滅菌が可能となっています。
* **動物由来成分や有害物質の非含有**

ラテックスはアレルギー反応を引き起こす可能性があるため、動物由来成分を含まないこのコンパウンドは、ラテックスやPVC材料の代替材料としての使用が可能です。

* **優れた接着性とシール性能**

KRAIBURG TPEのコンパウンドは、費用対効果が高く、優れたシール性能と接着性を発揮します。

* **色とデザインの柔軟性**

THERMOLAST® Hは、半透明色で提供されます。また、特定のプロジェクトの要求に応じて、インハウスでの着色が可能です。整形外科機器の設計者は、設計の柔軟性と用途の可能性から、このコンパウンドシリーズの利用による有効性を実感できるでしょう。

**当社のTPEのサステイナビリティーの成功例**

整形外科機器の材料に加え、より優れたサステイナビリティー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。



**（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](http://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。