**補聴器アプリケーションに最適なTPEソリューション**

様々な産業のために熱可塑性エラストマー（TPE）を製造している世界有数のメーカー、KRAIBURG TPE（クライブルグTPE）は、補聴器などの聴覚機器向けにTPEコンパウンドを提供しています。

難聴は世界中の何十億人もの人々に影響を及ぼしています。世界保健機関（WHO）は、2050年までに全世界で25億人の人々が難聴になると予測しています。

聴覚障害の原因は通常、人口の高齢化や出生前の状態、特に発展途上国における医療アクセスの制限など多岐にわたりますが、WHOは、非安全なリスニングの方法によって、10億人以上の若年層が予防可能な永久的聴覚障害にさらされていると見ています。

補聴器や人工内耳などの聴覚支援技術は、聴覚障害者の聴覚を改善し、音を聞き取れるようにするために、需要が高まっています。

補聴器は、サイズ、特殊な機能、耳への装着方法などでさまざまな種類があります。これらの機器の性能は、採用される設計と材料に大きく依存します。

**THERMOLAST® H - 安全規格への準拠**

KRAIBURG TPEの画期的なTHERMOLAST® Hは、聴覚機器だけでなく、ヘルスケアや医療機器の用途にも理想的な材料ソリューションです。このTPEコンパウンドは、ほとんどの一般的な熱可塑性プラスチックとオーバーモールドや共押出で容易に加工することが可能であり、また接着剤を追加する必要がないため、より迅速でコスト効率の高い成形加工が可能になります。

このコンパウンドは、ISO 10993-5あるいはGB/T 16886.5による細胞毒性, またREACHおよびRoHS指令などの世界的な材料への要求事項満たしており、またPVC、シリコン、ラテックスを含んでいません。この材料はオートクレーブ121℃またはEtOによる滅菌が可能です。

外部シーリングに最適な触感とソフトタッチの表面品質は、コネクタやTPEシーリングの用途により、デバイスにクリーンでスマートな感触をもたらします。このTPEコンパウンドのその他の特徴としては、優れた圧縮永久歪み性能と再シール特性などが挙げられます。また、この材料はプロジェクトの要求に応じて、さまざまな硬度範囲が選択可能で、またインハウスでの原料着色オプションが用意されています。

さらに、当社のTPEコンパウンドは、お客様のニーズやご要求に合わせてカスタマイズすることが可能です。

**サステナビリティに貢献するTPE**

補聴器用の材料に加え、Kraiburg TPEの最近の持続可能性に関する革新的技術には、自動車、消費者、産業用途向けに特別に開発した、消費者再利用（PCR）および産業再生（PIR）コンテンツを含む材料ソリューションがあります。

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 appliance

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](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。