**サスティナブルなTPEがアイロン・アプリケーションのホットな代替品となります**

熱可塑性エラストマー製品と、さまざまな消費者製品用途のカスタムエンジニアリングTPEソリューションを製造する世界的なTPEメーカーであるKRAIBURG TPE（クライブルグTPE）は、アイロンやその他の家電製品の用途向けに、最大35%の再生資源を使用したTHERMOLAST®（サーモラスト®） R RC/PCR/APシリーズのコンパウンドを提供しています。

電力を消費する現代の家電製品においては、二酸化炭素排出量の削減を目指す動きが活発になっています。現在では、スマート機能や省エネシステム、高度な制御機能を備えた、スタンドアイロンやコンパクトアイロン、従来のアイロンやスチーマーアイロンなど、さまざまな低炭素化電気アイロンが市場に普及しつつあります。

これらのアイロンには、環境に配慮したプラスチックや、軽量でリサイクル可能、かつ長持ちする熱可塑性エラストマー（TPE）などの新しい材料が使用されています。

TPEは電気や熱を通さず、化学薬品にも強いなど、個人用・業務用の電気アイロンに適した特性を備えています。

熱可塑性エラストマー製品と、さまざまな消費者製品の用途に向けたカスタムメイドのTPEソリューションを提供する世界的なTPEメーカーであるKRAIBURG TPEは、最近、THERMOLAST® R RC/PCR/APコンパウンドシリーズを発売しました。これは、サスティナブルなグリップ、ハンドル、コネクター、その他の家電製品を対象にした、ポスト・コンシューマ・リサイクル材を使った材料によるソリューションです。

**サスティナビリティと安全性の大きな利点**

今日のメーカーは、サスティナブルを追求するために製品に使用される材料に高い配慮を行っています。

KRAIBURG TPEのTHERMOLAST® R RC/PCR/APコンパウンドシリーズのポスト・コンシューマ・リサイクル率は、9％～35％です（硬度による）。

したがって、このTPE材料は、機能およびデザイン・エレメント、ハンドル、グリップ、コネクターなどの用途に最適です。また、EPDMやPVC-P、エラストマーの代替として使用することが可能であり、環境への負荷を軽減する、費用対効果の高いソリューションを提供します。

KRAIBURG TPEのTHERMOLAST® R RC/PCR/APシリーズのコンパウンドは、RoHS指令に適合しています。このコンパウンドシリーズは、優れた機械的特性と80℃までの耐熱性を備えており、さまざまな家電製品に使用することができます。

**スタイリッシュで快適なデザイン**

KRAIBURG TPEのTHERMOLAST® R RC/PCR/APシリーズのコンパウンドは、PP樹脂への良好な接着性を備えているため、製品設計に柔軟性を持たせることができます。

さらに、多材料での複合射出成形により、オーバーモールドによる、快適で滑りにくいハンドル、グリップ、ボタンなどの製造が可能となります。

また、消費者がアイロン製品を使用する際、このTPEシリーズのべたつきのない表面特性は、快適で滑りにくいグリップを提供するため、アイロン製品への適用には最適なものです。

**サスティナビリティに貢献するTPE**

アイロン製品アプリケーションの材料に加え、KRAIBURG TPEは消費者向け製品、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）などのサスティナブルなイノベーションを展開しています。

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。

A picture containing person

Description automatically generated

**（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 generatedKRAIBURG 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。