**KRAIBURG TPEのサスティナブルTPEがオーラルケア市場に参入**

KRAIBURG TPE（クライブルグTPE）がアジア太平洋市場向けに新たに発売したサスティナブルなTHERMOLAST® R（サーモラスト® R） TPEコンパウンドが、タイのトップ歯ブラシメーカーであるThe First Thai Brush Co. Ltd.との共同開発のもと、歯ブラシの消費者向け日用品市場に進出しました。

革新的な機能と美しさを備えた、環境に優しいプレミアム歯ブラシが、口腔衛生用品市場でより大きなシェアを獲得することは間違いないものと思われます。

機能性とデザインは、目の肥えた消費者の期待に応える必要があり、サスティナブルな熱可塑性エラストマー（TPE）などの先端材料は、環境面においても朗報であると言えます。

**マーケットリーダーとの提携**

幅広い消費財用途にカスタムメイドの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、このほどアジア太平洋市場向けにサスティナブルTPE、THERMOLAST® Rの販売を開始致しました。このTPEシリーズでは、ポストコンシューマ・リサイクル材（PCR）が最大35％含まれています（硬度に依存します）。

この新しいサスティナブルTPEは消費者市場にも進出し、現在、タイの大手歯ブラシメーカーであるThe First Thai Brush Co. Ltd.の新型歯ブラシ、Victoryに採用されています。

この新しいサスティナブルTPEコンパウンドは、美観、安全性、コンプライアンス、耐久性、汎用性、そしてサスティナビリティの面で、最先端の歯ブラシを作るために必要な特性を備えています。さらに、この材料ソリューションは、食品接触規制基準（FDA CFR21）、REACH SVHC、RoHSに適合しています。

そして、サスティナブルTPEのポートフォリオが加わったことで、First Thai Brush Co. Ltd.は、環境スチュワードシップへの取り組みを強化することが可能となります。

「1990年代からKRAIBURG TPEの材料を使用しており、この材料が当社の歯ブラシの用途に最適であることを理解しています。」と、First Thai Brush Co. Ltd.の副社長であるキット・タエ氏は語っています。

彼はさらに、「KRAIBURG TPEのチームは、材料の選択、設計の最適化、推奨成形条件について、非常に親切に対応してくれました。」とも述べています。「彼らの技術的な知識と顧客サービスは非常に優れています。私たちは特に、私たちの特定のニーズに合わせて調整できる、材料の汎用性について高く評価しています。また、材料のサスティナビリティにも感銘を受けており、これは環境への責任における当社のコミットメントに合致するものです」。

**歯ブラシのデザインと快適性**

First Thai Brush Co. Ltd.のVictory Toothbrushは、柔らかく薄いテーパー毛が歯と歯茎の境目に深く入り込むように作られています。

この日本の技術によるワイドなブラシヘッドと長いハンドルにより、ユーザーは口の奥まで届く、より徹底したブラッシングを行うことができます。

歯ブラシのハンドルに施されたTPEは、ソフトな感触と滑り止めのグリップを提供し、しっかりとしたグリップ感でブラッシングを行うことが可能です。

半透明色とナチュラル色の2色展開によるコンパウンドシリーズは、カラーエフェクトなど多彩なカラーバリエーションを備え、高いデザイン自由度を提供します。

**PPへの良好な接着性**

KRAIBURG TPEの特定のサスティナブルTPEは、PP樹脂への良好な接着性を備えており、硬度もショアAスケール30から90までと幅広く、アプリケーションの要求に対してさまざまな選択肢を提供します。

さらに、このTPEシリーズは、優れた機械的特性、べたつかない表面、80℃までの温度安定性を持ち、EPDM、PVC-P、エラストマーの代替材料としての使用が可能です。

**サスティナビリティと安全性 - そして、その先へ**

KRAIBURG TPEの特定のサスティナブルTPEシリーズは、PPとHDPEのリサイクル・フローに投入されてもリサイクルされた熱可塑性プラスチックの特性に影響を与えないことが試験され、認定されています。 KRAIBURG TPEは現在、EU全域でこの有効な認証を受けた唯一のグローバルなTPEサプライヤーです。

**CHINAPLAS 2023でサスティナブルTPEの限定景品が登場！**

朗報です！KRAIBURG TPEは、中国・深センのShenzhen World Exhibition & Convention Centerで開催されるCHINAPLAS 2023展示会で、当社のサスティナブルTPEで作られた最新のワイド＆ロング特別版「Victory Toothbrush」をプレゼントする予定です。

フリーペーパーは、ホール17のブースP73で配布しています。<https://www.kraiburg-tpe.com/en/chinaplas> のフォームにご記入いただくか、下記のQRコードをスキャンしていただくだけで、ご登録とご来場のご予約が可能です。

下記のQRコードをスキャンしてください



A picture containing toothbrush, tool

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 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。

**ザ・ファースト・タイ・ブラシ・カンパニー・リミテッドについて**

The First Thai Brush Company Limitedは、1938年にトンチャイ・タエ氏によって、最高品質の歯ブラシを生産するタイで最初の工場を創るという強い意志を持って設立されました。 創業以来80年以上にわたり、同社は生産ラインを拡張し、最高水準の品質を約束し続けています。 当初は1日あたり2ダースの歯ブラシ製造から始まりましたが、現在では1日あたり50万本以上、年間1億8000万本以上の歯ブラシを製造することができるようになりました。 当社はISO:9000の認証を取得しており、多くの国際的な製造基準に適合しています。

最新鋭の機械を導入し、自社ブランド（Victory）だけでなく、多くのOEMグローバルブランドとして、国内外に高品質な歯ブラシを供給しています。

歯ブラシ以外にも、洗濯ブラシ、フロア・スクラブ・ブラシ、ほうき、掃除機、バスブラシ、トイレブラシ、キッチンブラシ、美容ブラシ、食品用ブラシ、義歯ブラシや歯間ブラシなどのデンタルケア製品など、さまざまな家庭用ブラシや工業用ブラシを製造しています。