

プレス・リリース

マウスガードメーカーは、どのようにして快適性、安全性、耐久性を向上できるでしょうか？KRAIBURG TPE 社の THERMOLAST® H シリーズが、先進的な口腔保護製品の設計を可能にします

クアラルンプール、2026 年 10 月

ページ 1 / 6

KRAIBURG TPE TECHNOLOGY
(M) SDN.BHD.
Lot 1839 Jalan KP6 6
Kawasan Perindustrian Balakong
43300 Seri Kembangan, Selangor,
Malaysia
マレーシア

電話 +60 3 95456393

Info-asia@kraiburg-tpe.com
www.kraiburg-tpe.com

マウスガードメーカーは、どのようにして快適性、安全性、耐久性を向上できるでしょうか？ KRAIBURG TPE 社の THERMOLAST® H シリーズが、先進的な口腔保護製品の設計を可能にします

今日、マウスガードのメーカーや製品エンジニアは、長期的な快適性、耐久性、衛生性、そしてユーザーの安全性を兼ね備えた口腔保護製品を開発する上で、ますます大きな課題に直面しています。スポーツ、歯科ケア、夜間保護用途からの需要が高まる中、反復的な使用のもとでもマウスガードが弾力性や寸法安定性を維持し、かつ厳格な医療要求事項に準拠できるためには、適切な材料の選定が不可欠となっています。材料ソリューションはまた、進化する市場の期待に応えるため、効率的な生産、設計の柔軟性、およびカスタマイズにも対応できるものでなければなりません。

医療・ヘルスケア用途のための熱可塑性エラストマー（TPE）およびカスタマイズされた材料ソリューションをグローバルに提供する KRAIBURG TPE は、マウスガードの構成部品向けに [THERMOLAST® H シリーズ](#) を提供しています。機能性・デザイン要素、シール、フレキシブル・コネクタ、マウスピース、クロージャー向けに設計されたこれらのコンパウンドは、医療グレードの性能要求事項を満たしつつ、効率的な加工を可能にします。

耐久性に優れた性能を実現する材料の利点

THERMOLAST® H シリーズは、継続的な使用のなかで形状と機能を維持できる材料が求められる、マウスガード装置への使用に適しています。このシリーズは、圧縮永久歪み特性が最適化されており、繰り返し口腔内で使用さ

メディア連絡先：

Marlen Sittner（マーレン・シットナー）

ヘッド・オブ・デジタル・マーケティング

コーポレート・コミュニケーション・チーム

Phone: +49 8638 9810-272

marlen.sittner@kraiburg-tpe.com

アジア太平洋地域：

Bridget Ngang（ブリジット・ナン）

アジア太平洋地域 マーケティング・マネージャー

Phone: +603 9545 6301

bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

プレス・リリース

マウスガードメーカーは、どのようにして快適性、安全性、耐久性を向上できるでしょうか？KRAIBURG TPE 社の THERMOLAST® H シリーズが、先進的な口腔保護製品の設計を可能にします

クアラルンプール、2026 年 10 月

ページ 2 / 6

れる場合でも、長期の使用期間にわたって部品が弾力性と寸法安定性を維持することを可能にします。

複合材料マウスガード用途における設計の柔軟性

THERMOLAST® H シリーズは、[射出成形](#)による耐久性に優れた多材料マウスガード部品の製造をサポートし、医療および歯科用途において信頼性の高い性能を維持しながら、設計の柔軟性を高めます。

滅菌処理可能な TPE は、マウスガードの衛生要求事項をどのように充足できるでしょうか？

マウスガードの製造に使用される THERMOLAST® H シリーズは、121°Cでのオートクレーブ滅菌処理やエチレンオキシド (EtO) 処理に対応しており、性能を損なうことなく衛生要求事項を満たします。

ユーザーの安全を守る生体適合性・無毒性の材料

THERMOLAST® H シリーズには、動物由来の成分が含まれておらず、PVC、シリコーン、ラテックス、および EU REACH 規制における高懸念物質 (SVHC) も一切含まれていません。すべての材料は、EU 規則 10/2011 および FDA CFR 21 の要求事項に準拠しており、また ISO 10993-5 および GB/T 16886.5 (細胞毒性) に基づいて生体適合性が試験されており、RoHS 指令の要求事項も満たしています。本シリーズは、規制の厳しいヘルスケア市場における[医療および歯科用途](#)に対して、強力な安全性を提供します。

プレス・リリース

マウスガードメーカーは、どのようにして快適性、安全性、耐久性を向上できるでしょうか？KRAIBURG TPE 社の THERMOLAST® H シリーズが、先進的な口腔保護製品の設計を可能にします

クアラルンプール、2026 年 10 月

ページ 3 / 6

審美性と機能性を高める着色性

THERMOLAST® H シリーズは着色が可能で、よりパーソナライズされた高度な口腔保護装置への傾向が高まる中で、医療および歯科用途向けにカスタマイズされた美しい外観と識別システム、また審美的な選択肢を実現します。その加工の汎用性により、機能的要素やデザイン要素、シール、フレキシブル・コネクタ、マウスピース、およびクロージャーを効率的に製造することができます。

創業当初よりサステナビリティに注力

KRAIBURG TPE では、[サステナビリティ](#)がイノベーションの原動力となっています。当社の製品ラインナップには、バイオベースの TPE や、ポストコンシューマ・リサイクル材（PCR）および工程リサイクル材（PIR）を使用したコンパウンドが含まれます。一部の TPE では、GRS および ISCC PLUS の認証を取得しています。また、サステナビリティに関する意思決定を支援するため、ご要望に応じて製品カーボンフットプリント（PCF）のデータも提供しています。

当社は 2025 年に EcoVadis のゴールドメダルを受賞しており、また Science Based Targets initiative（SBTi）にコミットし、当社の目標を地球規模の気候変動対策と整合させています。

排出量の削減から循環性の向上まで、当社のサステナブルな TPE は、世界中でご利用いただける信頼性の高い性能を発揮し、お客様の用途とサステナビリティ目標の両方の達成を支援します。

プレス・リリース

マウスガードメーカーは、どのようにして快適性、安全性、耐久性を向上できるでしょうか？KRAIBURG TPE 社の THERMOLAST® H シリーズが、先進的な口腔保護製品の設計を可能にします

クアラルンプール、2026 年 10 月

ページ 4 / 6

KRAIBURG TPE がお客様のサスティナビリティと製品開発への取り組みをどのようにサポートできるかを、**今すぐお問い合わせのうえ、お確かめください。**

TPE で新たな発見を：高度な熱可塑性エラストマーは、矯正歯科機器メーカーが、より快適で、耐久性が高く、衛生的でかつ審美性に優れた製品を開発する上で、ますます重要な役割を果たしています。[定量噴霧式点鼻薬のボトル](#)や[オトスコープ otoscope](#)など、KRAIBURG TPE は、現代の医療・歯科分野におけるイノベーションを引き続き支援しています。

免責事項；記載されている用途は、材料の性能を例示するためのものです。最終製品の適合性および規制への準拠は、お客様によって評価および検証する必要があります。



(写真：© 2026 KRAIBURG TPE)

高精細の画像が必要な際は、下記の担当者にお問い合わせください。

Bridget Ngang (bridget.ngang@kraiburg-tpe.com , +6 03 9545 6301).

プレス・リリース

マウスガードメーカーは、どのようにして快適性、安全性、耐久性を向上できるでしょうか？KRAIBURG TPE 社の THERMOLAST® H シリーズが、先進的な口腔保護製品の設計を可能にします

クアラルンプール、2026 年 10 月

ページ 5 / 6

報道関係者向け情報；



高精細画像のダウンロード



KRAIBURG TPE からの最新ニュース

ソーシャルメディアでフォローしてください：



WeChat で当社をフォローしてください：



KRAIBURG TPE（クライブルク TPE：www.kraiburg-tpe.com）は、熱可塑性エラストマーの世界적인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、サステイ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 718 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、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®、COPEC®、HIPEX®、そして For Tec 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

プレス・リリース

マウスガードメーカーは、どのようにして快適性、安全性、耐久性を向上できるでしょうか？KRAIBURG TPE 社の THERMOLAST® H シリーズが、先進的な口腔保護製品の設計を可能にします

クアラルンプール、2026 年 10 月

ページ 6 / 6

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。