

プレス・リリース

KRAIBURG TPE のライトエフェクト TPE がスマートエレクトロニクス・デザインの美しさをさらに進化させます

クアラルンプール、2025 年 10 月

ページ 1 / 5

KRAIBURG TPE TECHNOLOGY
(M) SDN.BHD.
Lot 1839 Jalan KPB 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

KRAIBURG TPE のライトエフェクト TPE がスマートエレクトロニクス・デザインの美しさをさらに進化させます

電子機器のブランドには共通のビジョンがあります。それは、クイックレスポンス、デバイスの統合、コネクティビティ、美しい外観、パーソナルなアイデンティティといった、消費者のライフスタイルの変化や機能的なニーズに対応してイノベーションを進化させることです。電子機器がよりシームレスで直感的な使い方を目指して進化するのに伴って、その多くがタッチセンサーやジェスチャーで反応するインターフェイスを搭載するようになりました。

熱可塑性エラストマー（TPE）の世界的メーカーであり、さまざまな産業向けにカスタマイズされた材料ソリューションを提供する KRAIBURG TPE（クライブルク TPE）は、柔軟性と耐久性、そして次世代エレクトロニクスのデザインニーズを満たすための TPE を提供しています。スタイルの可能性をさらに一歩進めた [ライトエフェクト TPE シリーズ](#) は、さまざまな電子部品に光透過機能を提供することを目指しています。

光透過性とユーザーエクスペリエンス向上のためのスマートエレクトロニクス・デザイン材料

ライトエフェクト TPE シリーズは、スマートエレクトロニクスにおいて、ユーザーエクスペリエンスを向上させる視認性と美しい外観の双方のために、多目的に使用できる材料です。光信号がハウジングやストラップを透過することを可能にし、クリーンで統合されたデザインを保つのに役立ちます。リモコン、スマートスピーカー、[VR 機器](#)、ゲーム機などの消費者向け電子機器では、ライトエフェクト TPE がタッチインターフェース、ソフトボタン、エッジ照明の拡散光路を創り、インタラクティブ性と快適な触感を

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

KRAIBURG TPE のライトエフェクト TPE がスマートエレクトロニクス・デザインの美しさをさらに進化させます

クアラルンプール、2025 年 10 月

ページ 2 / 5

もたらしします。スマートホームデバイスでは、ステータスやユーザー入力を示すボーダーやバックライトアイコンを点灯させたり、充電器やイヤホンケース、保護具などのモバイルアクセサリーでは、イルミネーションロゴやインジケーター、カスタマイズ可能な RGB エフェクトを搭載することが可能です。

ライトエフェクト TPE シリーズは、卓越した光透過性により、スマートウォッチ、スマートフォン、ホームアシスタントなどの[電子部品やスマートデバイスの](#)照明効果を高め、機能性とデザインの調和を実現します。また、これらの特殊コンパウンドは、密度 $0.89 \pm 0.03 \text{g/cm}^3$ 、硬度 $\text{ShA60} \pm 5$ 、引張強さ 10MPa 、破断伸び 700% などの、優れた物理的・機械的特性を発揮します。ポリプロピレン（PP）との優れた接着性、 DE1.20 （350h）の耐紫外線性および耐候性を特徴とするこの材料は、柔軟性と耐久性の両方を提供し、長期間にわたって性能を維持します。

ソフトタッチのエルゴノミクスとデザインの柔軟性

ライトエフェクト TPE シリーズは、[ソフトタッチ](#)のエルゴノミクスとデザインの柔軟性を兼ね備えており、スマートウォッチ、フィットネスバンド、ヘルシートラッカーなどの[ウェアラブル・テクノロジー](#)や携帯機器に最適な材料です。長時間にわたる皮膚への接触でも滑らかで快適な表面を提供し、高い成形性により精密な設計が可能のため、メーカーはより自由なイノベーションを展開することができます。

安全のための規格への適合

プレス・リリース

KRAIBURG TPE のライトエフェクト TPE がスマートエレクトロニクス・デザインの美しさをさらに進化させます

クアラルンプール、2025 年 10 月

ページ 3 / 5

ライトエフェクト TPE シリーズは、[難燃性](#)、85°C までの耐熱性、さらに環境に安全なハロゲンフリーの規格である IEC 61249-2-21 への準拠により、製品に安全性を付与します。

最初からサステナブルです

KRAIBURG TPE においては、[サステナビリティ](#)がイノベーションの中心にあります。当社の製品ラインナップには、バイオベースの TPE や、消費者リサイクル材（PCR）および工程リサイクル材（PIR）を使用したコンパウンドを用意しています。一部の TPE は、GRS および ISCC PLUS 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 ゴールドメダルを受賞し、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。

KRAIBURG TPE がお客様のサステ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。**

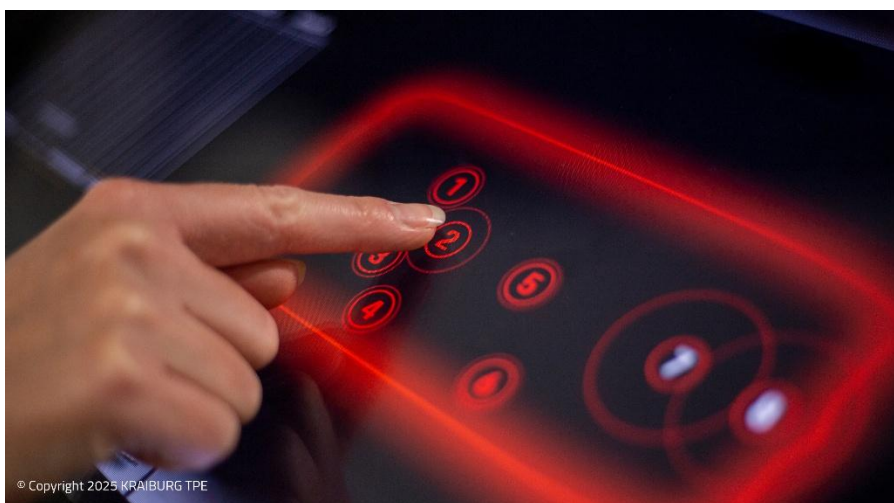
免責事項；記載されている用途は、材料の性能を例示するためのものです。最終製品の適合性および規制への準拠は、お客様によって評価および検証する必要があります。

プレス・リリース

KRAIBURG TPE のライトエフェクト TPE がスマートエレクトロニクス・デザインの美しさをさらに進化させます

クアラルンプール、2025 年 10 月

ページ 4 / 5



(写真 : © 2025 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).

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 :

プレス・リリース

KRAIBURG TPE のライトエフェクト TPE がスマートエレクトロニクス・デザインの美しさをさらに進化させます

クアラルンプール、2025 年 10 月

ページ 5 / 5



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 700 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。