

プレス・リリース

KRAIBURG TPE、ライトエフェクト TPE によりスマートロックの先進機能を実現
クアラルンプール、2025 年 9 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、ライトエフェクト TPE によりスマートロックの先進機能を実現

スマートロックシステムは、物理的な鍵を必要としない電子式のロックシステムです。PIN コード、指紋認証、RFID カード、Bluetooth や Wi-Fi、音声制御などの技術を利用し、住宅、オフィス、アパート、また車両などにおいて、安全で便利かつ遠隔操作が可能なアクセスを提供します。操作の直感性を高めるため、メーカーは熱可塑性エラストマー（TPE）を採用しています。TPE は機能を簡素化し、操作面を改善し、低照度環境での視認性を向上させながら、ロックの信頼性と使いやすさを確保するのです。

さまざまな業界向けに TPE およびカスタマイズソリューションのグローバル・メーカーである KRAIBURG TPE（クライブルク TPE）は、周囲を柔らかな光で包む光透過性材料「[ライトエフェクト TPE](#)」を提供しています。この製品は、美しい外観と性能を兼ね備え、スマートホームデバイス、自動車内装、その他の電子機器用途に最適な材料となっています。

機能とデザインを向上させるイルミネーション

KRAIBURG TPE のライトエフェクト TPE は、発光する機能を持つ部品のために設計されており、繊細なバックライトと照明を持つ表示装置を提供することで、ユーザーエンゲージメントの向上とデバイスの直感的な操作性を実現します。この材料は柔らかで拡散された光の透過を実現するため、照度の低い環境でのキーパッド、ボタン、キーホールの照明、ロック状態の表示、タッチセンサー領域のマーキング、照明のアクセント追加などの用途に最適です。黒色とカラーバリエーションが用意されており、機能性とデザインの両面でデザイナーが照明のレベルをコントロールする手段を提供します。

信頼性の高い性能、そして多用途性

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、ライトエフェクト TPE によりスマートロックの先進機能を実現

クアラルンプール、2025 年 9 月

ページ 2 / 5

KRAIBURG TPE のライトエフェクト TPE コンパウンドは、密度 0.89 ± 0.03 g/cm³、ショア A 硬度 60 ± 5 、引張強度 10 MPa（破断時伸び 700%）を特徴としており、厳しい要求性能を持つアプリケーションに対応する柔軟性と耐久性を備えています。この材料は、[耐候性](#)、[耐紫外線性](#)、ハロゲンフリー（IEC 61249-2-21 準拠）であり、その性能と形状を製品のライフタイムを通じて維持します。ポリプロピレン（PP）との高い接着性を持ち、スマートロックシステム、自動車の内装照明、ライトパネルカバー、ゲームアクセサリ、ディスプレイパネル、家電製品、[電子機器](#)、スマートホームデバイスなどにも最適です。また、生産工程内で再利用することも可能であり、よりサステナブルな製造活動に貢献します。

精度と操作性を高めるソフトタッチの表面品質

KRAIBURG TPE のライトエフェクト TPE は、スマートロックデバイスに高級感と心地良さを提供するソフトな触感の表面品質を提供しています。頻繁に操作される部品に使用することで、快適性と操作性が向上し、より滑らかな動作と洗練されたデバイスインターフェースを実現します。

最初からサステナブルです

KRAIBURG TPE では、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。

プレス・リリース

KRAIBURG TPE、ライトエフェクト TPE によりスマートロックの先進機能を実現
クアラルンプール、2025 年 9 月

ページ 3 / 5

排出量の削減から循環性の向上まで、当社のサステイナブルな 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イナビリティ目標の両方の達成を支援します。

KRAIBURG TPE がお客様のサステイ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。



(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

プレス・リリース

KRAIBURG TPE、ライトエフェクト TPE によりスマートロックの先進機能を実現

クアラルンプール、2025 年 9 月

ページ 4 / 5



[latest news on KRAIBURG TPE](#)

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、そして信頼に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

プレス・リリース

KRAIBURG TPE、ライトエフェクト TPE によりスマートロックの先進機能を実現
クアラルンプール、2025 年 9 月

ページ 5 / 5

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。