

プレス・リリース

KRAIBURG TPE のサステナブルな材料がスマートごみ箱のアプリケーションに貢献
クアラルンプール、2025 年 12 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 のサステナブルな材料がスマートごみ箱の アプリケーションに貢献

人工知能（AI）は、コミュニケーションや仕事から医療、エンターテインメント、旅行、そして金融に至るまで、すでに私たちの生活のほぼすべての側面に統合されています。しかし、ごみ処理に AI ですって？これは驚くことではありません。

最新の AI 統合型家庭システムの一つが、リサイクル可能物・非リサイクル可能物・汚染廃棄物を自動分別するスマートごみ箱です。これによって、リサイクル効率が向上します。[サステナビリティ](#)を追求したスマートごみ箱の製造においては、その目的に沿った、環境に優しい材料を使用しています。

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ソリューションを提供する KRAIBURG TPE（クライブルク TPE）は、アジア太平洋市場向けに開発した、サステナブル性を追求したスマート家電のための、ポストコンシューマ・リサイクル材（PCR）を含有した THERMOLAST® R - RC/PCR/AP シリーズを提供しています。

低カーボンフットプリントのサステナブルな材料

[THERMOLAST® R - RC/PCR/AP シリーズ](#)は、硬度に応じて 25%から 48%のポストコンシューマ・リサイクル材（PCR）を含有しており、性能を損なうことなく環境負荷低減を目指すメーカーに対して、サステナブルな選択肢を提供します。[グローバルリサイクルスタンダード\(GRS\)](#)の認証を取得したこのコンパウンドは、産業会の責任ある材料調達基準を満たし、スマートごみ箱の機能性向上に貢献します。

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 のサステナブルな材料がスマートごみ箱のアプリケーションに貢献

クアラルンプール、2025 年 12 月

ページ 2 / 5

[インテリジェントソリューション](#)による耐久性と適応性を兼ね備えたデザイン

THERMOLAST® R - RC/PCR/AP シリーズは、エチレンプロピレンジエンモノマー（EPDM）や可塑化ポリ塩化ビニル（PVC-P）などの従来のエラストマーに代わる、高性能で環境に優しい熱可塑性プラスチックです。柔軟性、弾力性、耐久性、そして良好な流動性など、最適化された機械的特性を備えており、臭気遮断ガスケット、ソフトクローズ式蓋ダンパー、滑り止めベースパッド、操作ボタンなどの部品に最適です。

ショア A 硬度 50～90 の広い硬度範囲が設計への柔軟性を提供しており、柔軟なグレードはシールや[グリップ要素部品](#)に最適であり、硬質のグレードは蓋ダンパーやフットペダルなどの構造部品に剛性を付与します。この材料は射出成形プロセスにも対応しており、効率的でスケーラブルな生産を可能にします。

安全でソフトタッチなデザインを実現

THERMOLAST® R - RC/PCR/AP シリーズは、信頼性の高いシール性、ユーザーの快適性、規制への準拠が求められる[スマートアプリケーション](#)に推奨されます。

多材料複合部品と単一材料部品の双方でポリプロピレン（PP）への強力な接着性を発揮し、臭気を閉じ込め室内の衛生環境を向上させる、気密性の高いシールを実現します。

低臭気特性と REACH および RoHS SVHC 要件への適合性により、衛生を重視する環境に最適です。80℃までの熱安定性と快適な触感を備えており、ボタンや蓋の縁などのタッチポイントに最適な、滑らかでべたつかない表面品質を実現します。

プレス・リリース

KRAIBURG TPE のサステナブルな材料がスマートごみ箱のアプリケーションに貢献

クアラルンプール、2025 年 12 月

ページ 3 / 5

この材料は黒色で提供され、モダンな外観品質と設計の柔軟性を兼ね備えています。

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）を含有したコンパウンドがあります。一部の TPE 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）データをも提供しています。

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。**

TPE で新たな発見を：[スマートフードコンテナ](#)から [ac 掃除機](#)や[家庭電化製品](#)まで、TPE ソリューションがどのように日常生活に安全性と耐久性、そして革新性をもたらすかを是非ご覧ください。

プレス・リリース

KRAIBURG TPE のサステナブルな材料がスマートごみ箱のアプリケーションに貢献

クアラルンプール、2025 年 12 月

ページ 4 / 5

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 , +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 のサステナブルな材料がスマートごみ箱のアプリケーションに貢献
クアラルンプール、2025 年 12 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。