

## プレス・リリース

アクティブ・グリル・シャッター（AGS）のための KRAIBURG TPE の THERMOLAST® K が燃費向上に寄与

クアラルンプール、2025 年 11 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

### アクティブ・グリル・シャッター（AGS）のための KRAIBURG TPE の THERMOLAST® K が燃費向上に寄与

[自動車産業](#)における燃費効率化は、一滴の燃料も無駄にしないように、車両の製造方法を再構築することにつながりました。自動車がマーケットのニーズに対応するのに伴い、高級車から SUV、またハイブリッド車まで、より燃費効率の高い運転が可能となるよう、フロントグリルに電子制御の通気口である[アクティブ・グリル・シャッター（AGS）](#)のような機能を装備するようになって来ています。

AGS は、走行状況に応じて通気口を開閉する、シンプルかつ効果的なシステムです。冷却が必要なときには風を通し、高速走行時には閉じて空気抵抗を減らし、車両の効率的な走行をサポートします。

どんなシステムでもそうですが、AGS も故障することがあります。異常気象、電気系統の故障、あるいは機械的な問題などが、その性能に影響を及ぼす可能性があります。熱可塑性エラストマー（TPE）のような高度な材料をその構造に使用することによって、信頼性が向上し、変化する条件下でも安定した機能を発揮することが可能になります。

[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、耐久性を高め、信頼性の高い性能を維持するため、新世代の AGS 用途向けの THERMOLAST® K シリーズを提供しています。

軽量で低密度の処方

#### 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](mailto: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](mailto:bridget.ngang@kraiburg-tpe.com)

## プレス・リリース

アクティブ・グリル・シャッター（AGS）を KRAIBURG TPE の THERMOLAST® K で刷新：

性能と可能性の融合

クアラルンプール、2025 年 11 月

ページ 2 / 5

THERMOLAST® K は、低密度を特長とするコンパウンドであり（ $<0.8 \text{ g/cm}^3$ ）、自動車の外装部品に最適な材料です。この[軽量材料ソリューション](#)により、AGS アセンブリが軽量化され、強度や性能を損なうことなく、従来型の自動車やハイブリッド自動車の燃費を改善したり、[電気自動車](#)の航続距離を延ばしたりすることが可能になります。

### 高温での機械的性能と、低温での弾力性

THERMOLAST® K は、過酷な温度サイクルにおいても、熱的・機械的安定性とともに材料の弾力性を維持し、 $-40^{\circ}\text{C}$ から確実に性能を発揮します。このため、熱応力が頻繁にかかるエンジンベイや外装ファスナーでの使用に適しています。年間を通じての機能性は、あらゆる気候の下で作動しなければならないシャッター機構やシーリングエレメントにとって、特に重要です。

### 優れた複合材料での接着性

[THERMOLAST® K](#) は、信頼性の高い複合材料での射出成形（2K）を可能としており、硬質プラスチックに接着された軟質または硬質の界面を必要とすることが多い AGS 部品に適しています。この材料は、PP、ABS、PC、PC/ABS、PBT、PETG、ASA、SAN、PMMA、PET、PA6/6.6/12、POM、PS、HIPS などの広範囲の熱可塑性の材料との強固な接着性を備えています。その優れた流動特性は、正確な成形加工を保証し、ウエルドラインを減少させ、高品質の表面仕上げをもたらします。この材料は、押出成形にも最適化されています。超軟質からショア D66 までの幅広い硬度範囲が入手可能であり、接着コンパウンド用においても半透明および透明グレードが選択可能で、AGS ユニットの視覚的な仕様に対応するインハウスでの着色オプションも用意されています。

## プレス・リリース

アクティブ・グリル・シャッター（AGS）を KRAIBURG TPE の THERMOLAST® K で刷新：

性能と可能性の融合

クアラルンプール、2025 年 11 月

ページ 3 / 5

### 精密な成形性と長寿命性能

THERMOLAST® K コンパウンドは、優れた流動性を備えているため、ガスケットやシールエッジなどの部品、特に AGS ハウジングによく見られる狭い接触面や複雑な接触面において、タイトで正確かつ欠陥のないフィッティングを実現します。この高い精度が、AGS の空力機能と全体的な性能の向上に寄与します。また、TPE コンパウンドは強力な機械的特性も備えており、車両運転中の継続的な衝撃、振動、温度変動に対しても高い耐久性を発揮します。このような特性によって、TPE は屋外の過酷な条件下でも AGS の機能および構造の完全性を維持できる、信頼性の高い選択肢となっています。

### 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、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

アクティブ・グリル・シャッター（AGS）を KRAIBURG TPE の THERMOLAST® K で刷新：

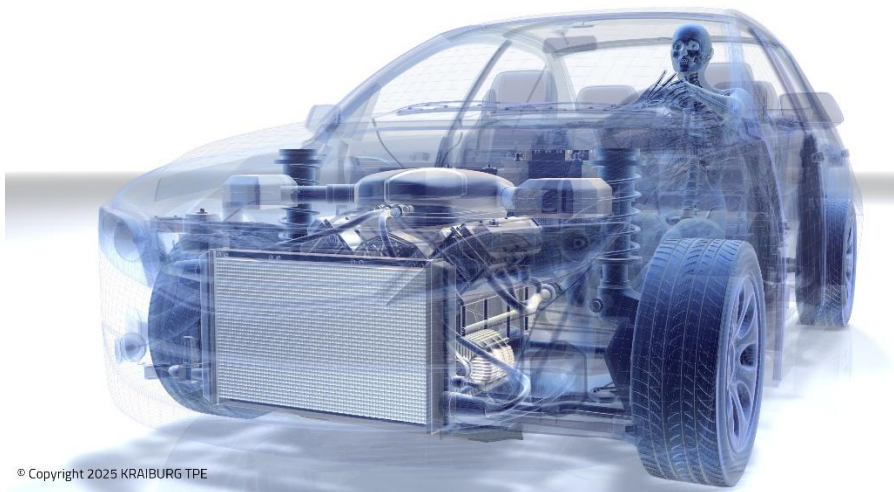
性能と可能性の融合

クアラルンプール、2025 年 11 月

ページ 4 / 5

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。



（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](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



[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：

## プレス・リリース

アクティブ・グリル・シャッター（AGS）を KRAIBURG TPE の THERMOLAST® K で刷新：

性能と可能性の融合

クアラルンプール、2025 年 11 月

ページ 5 / 5



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 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。