

Thông Cáo Báo Chí

Tiết kiệm nhiên liệu trên đường cùng THERMOLAST® K của KRAIBURG TPE cho Cửa chắn lưới tản nhiệt chủ động (AGS)

Kuala Lumpur, tháng 11 năm 2025

Trang 1 / 5

KRAIBURG TPE Technology
(M) Sdn Bhd
Lot 1839 Jalan KPB 6
Kawasan Perindustrian Balakong
43300 Seri Kembangan, Selangor,
Malaysia

Phone +60 3 9545 6393

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

Tiết kiệm nhiên liệu trên đường cùng THERMOLAST® K của KRAIBURG TPE cho Cửa chắn lưới tản nhiệt chủ động (AGS)

Hiệu suất tiêu thụ nhiên liệu trong [ngành công nghiệp ô tô](#) đã định hình lại cách chế tạo phương tiện, nhằm giúp mỗi giọt nhiên liệu phát huy tối đa. Khi các phương tiện ngày càng đáp ứng với nhu cầu thị trường, từ phân khúc xe sang trọng đến xe thể thao đa chức năng và xe kết hợp động cơ xăng và điện, chúng được trang bị các tính năng như [Cửa chắn lưới tản nhiệt chủ động \(AGS\)](#), một cửa thông gió điều khiển điện tử nằm ở lưới tản nhiệt phía trước, giúp nâng cao hiệu quả tiết kiệm nhiên liệu hơn.

AGS là một hệ thống tuy đơn giản nhưng mang lại hiệu quả, cơ chế mở hoặc đóng cửa thông gió dựa trên điều kiện lái xe. Nó cho phép không khí lưu thông khi cần làm mát và đóng lại ở tốc độ cao để giảm lực cản gió, giúp xe di chuyển đạt hiệu quả sử dụng nhiên liệu hơn.

Như bất kỳ hệ thống nào, AGS cũng có thể gặp sự cố. Thời tiết khắc nghiệt, lỗi điện hoặc vấn đề cơ học có thể ảnh hưởng đến hiệu suất của nó. Việc sử dụng các vật liệu tiên tiến như Nhựa nhiệt dẻo đàn hồi (TPEs) trong cấu tạo giúp tăng độ tin cậy và đảm bảo chức năng ổn định dưới các điều kiện thay đổi.

KRAIBURG TPE, nhà sản xuất toàn cầu về [Nhựa nhiệt dẻo đàn hồi \(TPE\)](#) và giải pháp vật liệu tùy chỉnh cho nhiều ngành công nghiệp, cung cấp dòng THERMOLAST® K cho các ứng dụng AGS thế hệ mới, tăng độ bền và duy trì hiệu suất đáng tin cậy.

Media Contact

Marlen Sittner
Head of Digital Marketing
Team Corporate Communications
Phone: +49 8638 9810-272
marlen.sittner@kraiburg-tpe.com

Công thức vật liệu nhẹ và Mật độ thấp

THERMOLAST® K cung cấp các hợp chất mật độ thấp (<0,8 g/cm³), lý tưởng cho các linh kiện ngoại thất ô tô. [Giải pháp vật liệu nhẹ](#) này giúp giảm trọng lượng cụm AGS, cải thiện hiệu quả nhiên liệu cho xe truyền thống và xe kết

Asia Pacific
Bridget Ngang
Marketing Manager Asia Pacific
Phone: +603 9545 6301
bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

Thông Cáo Báo Chí

Tiết kiệm nhiên liệu trên đường cùng THERMOLAST® K của KRAIBURG TPE cho Cửa chắn lưới tản nhiệt chủ động (AGS)

Kuala Lumpur, tháng 11 năm 2025

Trang 2 / 5

hợp động cơ xăng và điện hoặc tăng quãng đường cho [xe điện](#), mà không làm giảm độ bền hay hiệu suất.

Khả năng chịu nhiệt cơ học và nhiệt độ thấp

THERMOLAST® K duy trì độ đàn hồi của vật liệu cũng như khả năng độ ổn định về nhiệt và cơ học ngay cả trong các chu kỳ nhiệt độ khắc khe, hoạt động đáng tin cậy từ -40°C . Nhờ đó, vật liệu phù hợp để sử dụng trong khoang động cơ và các bộ phận cố định ngoại thất, nơi áp lực nhiệt xảy ra thường xuyên. Tính năng hoạt động ổn định quanh năm đặc biệt quan trọng đối với các cơ cấu đóng mở và các chi tiết làm kín, vốn phải vận hành hiệu quả trong mọi điều kiện khí hậu.

Khả năng kết dính đa vật liệu vượt trội

[THERMOLAST® K](#) cho phép ép phun hai thành phần (2K) đáng tin cậy, rất phù hợp cho các linh kiện AGS thường yêu cầu bề mặt mềm hoặc cứng kết dính với nhựa cứng. Nó tạo độ bám dính mạnh với nhiều loại cơ chất nhựa nhiệt dẻo, bao gồm PP, ABS, PC, PC/ABS, PBT, PETG, ASA, SAN, PMMA, PET, PA6/6.6/12, POM, PS, HIPS, và nhiều loại khác. Đặc tính chảy dòng tuyệt vời giúp vật liệu được ép khuôn chính xác, hạn chế vết hàn bề mặt, mang lại sản phẩm có độ hoàn thiện cao.. Vật liệu cũng được tối ưu hóa cho các quy trình ép đùn. Có sẵn trong dải độ cứng rộng — từ siêu mềm đến 66 Shore D, Dòng vật liệu này còn có các cấp độ trong suốt và bán trong suốt, kể cả đối với loại có tính năng kết dính, đồng thời cho phép tự pha màu trong nhà máy để đáp ứng yêu cầu thẩm mỹ của cụm AGS.

Ép khuôn chính xác và Hiệu suất bền vững

Dòng vật liệu THERMOLAST® K có khả năng chảy tuyệt vời, giúp ép khuôn chính xác, khít và không xuất hiện lỗi trong các chi tiết như gioăng và mép

Thông Cáo Báo Chí

Tiết kiệm nhiên liệu trên đường cùng THERMOLAST® K của KRAIBURG TPE cho Cửa chắn lưới tản nhiệt chủ động (AGS)

Kuala Lumpur, tháng 11 năm 2025

Trang 3 / 5

làm kín – đặc biệt trên những bề mặt tiếp xúc hẹp hoặc hình dạng phức tạp thường gặp trong cụm Active Grille Shutter (AGS). Mức độ chính xác này góp phần nâng cao hiệu quả khí động học và hiệu suất tổng thể của hệ thống AGS. Ngoài ra, các compound TPE này còn có tính cơ học cao, chịu được va đập, rung động và dao động nhiệt liên tục trong quá trình vận hành xe. Nhờ đó, vật liệu trở thành lựa chọn tin cậy giúp duy trì độ bền cấu trúc và khả năng hoạt động ổn định của AGS ngay cả trong điều kiện môi trường khắc nghiệt.

Tính bền vững bắt đầu từ khâu thiết kế

Tại KRAIBURG TPE, [phát triển bền vững](#) là động lực đổi mới. Chúng tôi không ngừng cải tiến danh mục sản phẩm với các dòng TPE có nguồn gốc sinh học và hợp chất pha trộn với vật liệu tái chế sau tiêu dùng (PCR) và sau công nghiệp (PIR). Một số sản phẩm TPE đã được chứng nhận theo tiêu chuẩn GRS và ISCC PLUS. Đồng thời, chúng tôi cung cấp dữ liệu về Tổng phát thải khí nhà kính của sản phẩm trong suốt vòng đời sản phẩm (Product Carbon Footprint – PCF) theo yêu cầu, giúp khách hàng đưa ra quyết định phù hợp với chiến lược phát triển bền vững.

Chúng tôi tự hào đạt Huy chương Vàng giải thưởng EcoVadis năm 2025 và cam kết theo Sáng kiến Mục tiêu Dựa trên Cơ sở Khoa học (SBTi), đồng hành cùng mục tiêu phát triển với chiến lược hành động vì khí hậu toàn cầu.

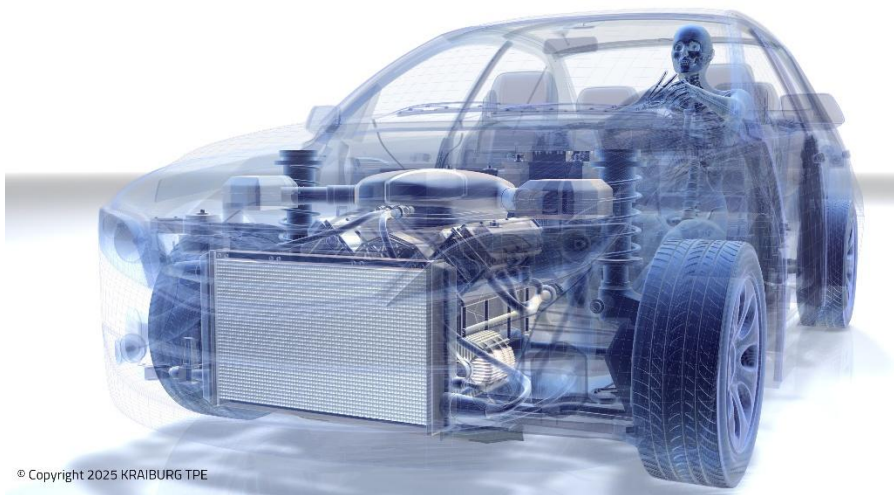
Từ giảm phát thải đến thúc đẩy vòng tuần hoàn kinh tế, chúng tôi cung cấp các dòng TPE thân thiện với môi trường, đáp ứng hiệu suất kỹ thuật cao, phân phối toàn cầu, hỗ trợ tối ưu cho nhu cầu ứng dụng của khách hàng và góp phần hiện thực hóa mục tiêu phát triển bền vững

Liên hệ với chúng tôi ngay hôm nay để KRAIBURG TPE có thể đồng hành cùng bạn trong hành trình phát triển sản phẩm và mục tiêu bền vững.

Lưu ý: Các ứng dụng được đề cập chỉ nhằm minh họa cho khả năng đáp ứng của vật liệu. Khách hàng có trách nhiệm đánh giá và xác nhận mức độ phù hợp của vật liệu với sản phẩm cuối cùng cũng như sự tuân thủ các quy định pháp lý liên quan.

Thông Cáo Báo Chí

Tiết kiệm nhiên liệu trên đường cùng THERMOLAST® K của KRAIBURG TPE cho Cửa chắn lưới tản nhiệt chủ động (AGS)
Kuala Lumpur, tháng 11 năm 2025
Trang 4 / 5



(Hình ảnh: © 2025 KRAIBURG TPE)

Để có hình ảnh chất lượng cao, vui lòng liên hệ Bridget Ngang
(bridget.ngang@kraiburg-tpe.com , +6 03 9545 6301).

Thông tin dành riêng cho các thành viên:



[Tải về những hình ảnh có độ phân giải cao](#)



[Các tin tức mới nhất về KRAIBURG TPE](#)

Kết nối với chúng tôi trên các phương tiện truyền thông:



Theo dõi chúng tôi trên WeChat

Thông Cáo Báo Chí

Tiết kiệm nhiên liệu trên đường cùng THERMOLAST® K của KRAIBURG TPE cho Cửa chắn lưới tản nhiệt chủ động (AGS)

Kuala Lumpur, tháng 11 năm 2025

Trang 5 / 5



KRAIBURG TPE (www.kraiburg-tpe.com) là nhà sản xuất toàn cầu về vật liệu nhựa dẻo đàn hồi. KRAIBURG TPE được thành lập 2001 với hoạt động kinh doanh độc lập trong tập đoàn KRAIBURG và hiện trở thành công ty hàng đầu về mảng công nghiệp trong lĩnh vực vật liệu nhựa TPE. Mục tiêu của công ty là cố gắng cung cấp những sản phẩm an toàn, đáng tin cậy và bền vững với tất cả các ứng dụng của khách hàng. Với hơn 700 nhân sự trên toàn thế giới và 3 nhà máy tại Đức, Mỹ và Malaysia, Công ty có danh mục hàng hóa đa dạng, có các loại sản phẩm phù hợp với ngành ô tô xe máy, công nghiệp, tiêu dùng cũng như các yêu cầu khắt khe trong lĩnh vực y tế. Các dòng sản phẩm mang thương hiệu THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® và For Tec E® ép phun và ép đùn không chỉ đem lại nhiều lợi ích trong quá trình sản xuất mà còn cả thiết kế sản phẩm. KRAIBURG TPE được biết đến với năng lực đổi mới, hướng tới khách hàng toàn cầu, các giải pháp ưu việt cho sản phẩm của khách hàng và dịch vụ tận tâm. Công Ty đạt chứng chỉ ISO 50001 tại trụ sở ở Đức và ISO 9001, các chứng chỉ ISO 14001 tại tất cả các nhà máy trên thế giới.