

## Thông Cáo Báo Chí

**Nhẹ, linh hoạt, bền bỉ: KRAIBURG TPE Thermoplastic K hỗ trợ thiết kế máy bay không người lái thế hệ tiếp theo**

Kuala Lumpur, tháng 6, năm 2025

Trang 1 / 4

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

### **Nhẹ, linh hoạt, bền bỉ: KRAIBURG TPE Thermoplastic K hỗ trợ thiết kế máy bay không người lái thế hệ tiếp theo**

Ứng dụng của máy bay không người lái đã mở rộng từ mục tiêu thực hành và trinh sát sang các mục đích thương mại rộng hơn trong nông nghiệp, hậu cần, an ninh và chăm sóc sức khỏe. Chúng cải thiện hiệu quả của các nhiệm vụ như nông nghiệp chính xác, giám sát và giao hàng thông qua các hệ thống điều khiển bằng thuật toán, máy học và cảm biến thông minh.

Những cải tiến gần đây tập trung vào việc cải thiện khí động học, tính toàn vẹn của cấu trúc, thu nhỏ và hiệu suất tổng thể, với sự nhấn mạnh ngày càng tăng vào thiết kế nhẹ và giảm lượng khí thải carbon. Các vật liệu tiên tiến như [chất đàn hồi nhiệt dẻo \(TPE\)](#) cung cấp tính linh hoạt để hỗ trợ các nâng cấp này.

KRAIBURG TPE là nhà sản xuất hợp chất TPE toàn cầu cho thị trường ô tô, hàng tiêu dùng, công nghiệp và y tế, cung cấp danh mục TPE hiệu suất cao giúp các nhà sản xuất bắt kịp xu hướng đổi mới trong các sản phẩm như máy bay không người lái và phụ kiện.

#### **Giảm trọng lượng để tăng hiệu quả và tính linh hoạt trong thiết kế**

Trọng lượng là yếu tố chính trong hiệu suất của máy bay không người lái. Dòng [THERMOLAST® K](#) GP/FG mang lại cho máy bay không người lái các [đặc tính nhẹ](#), giúp giảm tổng trọng lượng của máy bay không người lái trong khi vẫn duy trì được độ bền và sức mạnh. Tính linh hoạt của vật liệu cho phép thiết kế máy bay không người lái phức tạp, cho phép các nhà sản xuất tạo ra các thành phần đáp ứng các yêu cầu chức năng và thẩm mỹ cụ thể.

**Dễ dàng xử lý và tùy chỉnh**

#### **Media Contact**

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

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

## Thông Cáo Báo Chí

Nhẹ, linh hoạt, bền bỉ: KRAIBURG TPE Thermoplastic K hỗ trợ thiết kế máy bay không người lái thế hệ tiếp theo

Kuala Lumpur, tháng 6, năm 2025

Trang 2 / 4

Dòng THERMOLAST K GP/FG có đặc tính cơ học tuyệt vời và dễ gia công bằng phương pháp đùn và ép phun, phù hợp với sản xuất khối lượng lớn. Các hợp chất có màu đen và màu tự nhiên và có thể được nhuộm màu để tùy chỉnh theo phong cách cá nhân của bạn.

### **Độ bền và độ an toàn của việc xây dựng máy bay không người lái**

Các loại TPE dòng K GP/FG của Thermoslast có khả năng chống va đập tuyệt vời, cải thiện đáng kể độ bền của máy bay không người lái và các phụ kiện của chúng. Các bộ phận như bộ phận bảo vệ cánh quạt, bộ bánh đáp và thanh ray có thể được hưởng lợi từ vật liệu này để cải thiện độ bám, giảm rung và bảo vệ các thiết bị điện tử bên trong khỏi va đập trong khi hạ cánh. Các loại TPE này cũng có khả năng chống tia UV và thời tiết tuyệt vời, kéo dài tuổi thọ của máy bay không người lái ngay cả khi sử dụng thường xuyên ngoài trời.

### **Tập trung vào tính bền vững ngay từ đầu**

Tại KRAIBURG TPE, [tính bền vững](#) thúc đẩy sự đổi mới của chúng tôi. Danh mục đầu tư của chúng tôi bao gồm TPE sinh học cũng như các hợp chất có thành phần tái chế sau tiêu dùng (PCR) và sau công nghiệp (PIR). Một số TPE của chúng tôi được chứng nhận GRS và ISCC PLUS. Chúng tôi cũng cung cấp dữ liệu [Dấu chân carbon của sản phẩm \(PCF\)](#) theo yêu cầu để hỗ trợ việc ra quyết định bền vững.

Chúng tôi tự hào khi được trao giải thưởng EcoVadis Gold năm 2025 và cam kết thực hiện sáng kiến Mục tiêu dựa trên khoa học (SBTi), gắn kết các mục tiêu của chúng tôi với hành động ứng phó với biến đổi khí hậu toàn cầu.

Từ việc giảm phát thải đến cải thiện tính tuần hoàn, các TPE bền vững của chúng tôi mang lại hiệu suất đã được chứng minh và có mặt trên toàn cầu để hỗ trợ các ứng dụng của bạn đồng thời thúc đẩy các mục tiêu phát triển bền vững của bạn.

## Thông Cáo Báo Chí

Nhẹ, linh hoạt, bền bỉ: KRAIBURG TPE Thermoplastic K hỗ trợ thiết kế máy bay không người lái thế hệ tiếp theo

Kuala Lumpur, tháng 6, năm 2025

Trang 3 / 4

**Hãy liên hệ với chúng tôi ngay hôm nay để tìm hiểu cách KRAIBURG TPE có thể hỗ trợ bạn trong hành trình phát triển sản phẩm và phát triển bền vững.**

*Tuyên bố miễn trừ trách nhiệm: Các ứng dụng trên chỉ mang tính chất tham khảo và các đặc tính vật liệu chỉ mang tính chất tham khảo. Tính phù hợp và tuân thủ của sản phẩm cuối cùng phải được khách hàng đánh giá và xác minh.*



**(Hình ảnh: © 2025 KRAIBURG TPE)**

Nếu bạn cần các hình ảnh có độ phân giải cao, vui lòng liên hệ Bridget Ngang ([bridget.ngang@kraiburg-tpe.com](mailto:bridget.ngang@kraiburg-tpe.com) , +6 03 9545 6301).

### Thông tin hữu ích cho các thành viên



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



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

**Cùng kết nối với chúng tôi trên các phương tiện truyền thông:**

## Thông Cáo Báo Chí

Nhẹ, linh hoạt, bền bỉ: KRAIBURG TPE Thermoplastic K hỗ trợ thiết kế máy bay không người lái thế hệ tiếp theo

Kuala Lumpur, tháng 6, năm 2025

Trang 4 / 4



Và cùng theo dõi chúng tôi trên WeChat:



KRAIBURG TPE ([www.kraiburg-tpe.com](http://www.kraiburg-tpe.com)) là nhà sản xuất toàn cầu về vật liệu nhựa nhiệt dẻo đàn hồi. KRAIBURG TPE thành lập năm 2001 với hoạt động kinh doanh độc lập trong tập đoàn KRAIBURG và hiện tại 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 đa dạng các loại sản phẩm phù hợp trong ngành ô tô xe máy, công nghiệp, tiêu dùng cũng như yêu cầu khắt khe trong lĩnh vực y tế. Các dòng sản phẩm mang thương hiệu THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® và For Tec E® trong ép phun và ép đùn không chỉ đem lại nhiều ích lợi trong quá trình sản xuất mà cả thiết kế của 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, ISO 14001 tại các nhà máy khác trên thế giới.