

## Press Release

**Bám chắc an toàn, cho những chuyến đi xa: Nâng tầm chất lượng tay nắm tàu điện với sản phẩm KRAIBURG TPE**

Kuala Lumpur, October 2025

Page 1 of 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

### **Bám chắc an toàn, cho những chuyến đi xa: Nâng tầm chất lượng tay nắm tàu điện với sản phẩm KRAIBURG TPE**

Trong lĩnh vực giao thông đường sắt hiện đại, sự an toàn, thoải mái của hành khách và độ bền của sản phẩm là những yếu tố then chốt. Là điểm chạm quan trọng mỗi ngày của hàng triệu hành khách, tay nắm trên tàu điện phải vừa bền bỉ trước môi trường khắc nghiệt, vừa mang đến sự an tâm tuyệt đối khi sử dụng. Tay nắm phải đáp ứng các tiêu chuẩn nghiêm ngặt về an toàn cháy nổ, thiết kế công thái học và độ bền lâu dài.

Với sự kết hợp độc đáo giữa hiệu năng kỹ thuật và khả năng tuân thủ tiêu chuẩn an toàn, dòng FR2 của KRAIBURG TPE chính là lời giải hoàn hảo cho những ứng dụng đòi hỏi khắt khe nhất.

### **Tại sao dòng sản phẩm FR2 là lựa chọn vật liệu đúng đắn cho sản xuất tay nắm tàu điện.**

#### **Chống Cháy Hiệu Quả – An Toàn Tuyệt Đối**

[Dòng FR2](#) đáp ứng tiêu chuẩn UL94 V-0 với độ dày thành 1,5 mm, đảm bảo khả năng chống cháy vượt trội. Nhờ đặc tính tự dập lửa khi có sự cố cháy, tay nắm sử dụng vật liệu FR2 giúp hạn chế tối đa nguy cơ lan truyền hỏa hoạn, góp phần đảm bảo an toàn cho hành khách.

#### **Thành phần không chứa halogen**

Trong trường hợp xảy ra hỏa hoạn, khí độc và khí ăn mòn có thể gây ra những rủi ro nghiêm trọng. Dòng sản phẩm FR2 không chứa halogen và tuân thủ tiêu chuẩn IEC 61249-2-21, giúp giảm thiểu khí thải độc hại và tạo điều kiện sơ tán an toàn hơn cho hành khách.

#### **Hiệu suất ổn định trong môi trường nhiệt độ cao**

#### **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)

## Press Release

**Bám chắc an toàn, cho những chuyến đi xa: Nâng tầm chất lượng tay nắm tàu điện với sản phẩm KRAIBURG TPE**

**Kuala Lumpur, October 2025**

**Page 2 of 5**

Với nhiệt độ sử dụng lên đến 85°C, dòng FR2 vẫn duy trì tốt các đặc tính cơ học và thẩm mỹ trong môi trường nhiệt độ cao, giúp sản phẩm phù hợp với nhiều điều kiện khí hậu và môi trường vận hành khác nhau.

### **Khả năng kết dính vượt trội với Polypropylene**

Các tay vịn tàu điện hiện đại được thiết kế từ nhiều loại vật liệu nhằm tối ưu kết cấu cũng như cảm giác cầm nắm. Dòng FR2 mang lại độ bám dính cao với PP (polypropylene), cho phép ép phun 2K liền mạch, giúp tăng độ bám khi cầm nắm và liên kết bền vững. Từ đó, nâng cao độ chắc chắn tổng thể của cấu trúc tay vịn.

### **Vật liệu tái chế thân thiện – Hướng đến sản xuất bền vững**

Dòng FR2 phù hợp với các mục tiêu [phát triển bền vững](#) toàn cầu nhờ vào tính năng hỗ trợ tái chế ngay trong quá trình sản xuất. Nhà sản xuất có thể giảm lượng hao hụt vật liệu và hướng tới quy trình sản xuất thân thiện hơn với môi trường.

### **Tiêu điểm Ứng Dụng: Tay Nắm Tàu Điện**

Tay nắm bên trong tàu điện cần đảm bảo các tiêu chí sau:

- Dễ dàng cầm nắm, chống trượt – an toàn trong từng chuyển động
- Chống mài mòn và đáp ứng việc vệ sinh thường xuyên
- An toàn trong trường hợp có cháy nổ hoặc điều kiện khắc nghiệt

Dòng FR2 đáp ứng đầy đủ các yêu cầu trên, đồng thời mang lại sự linh hoạt trong thiết kế nhờ đặc tính của [vật liệu đàn hồi nhiệt dẻo \(TPE\)](#). Cảm giác mềm mại khi cầm nắm giúp tăng sự thoải mái cho hành khách, trong khi đặc tính chống cháy mạnh mẽ mang lại sự an tâm cho cả bộ phận vận hành và người sử dụng.

## Press Release

**Bám chắc an toàn, cho những chuyến đi xa: Nâng tầm chất lượng tay nắm tàu điện với sản phẩm KRAIBURG TPE**

Kuala Lumpur, October 2025

Page 3 of 5

### **Nâng tầm an toàn ngành đường sắt với dòng sản phẩm FR2 chống cháy từ KRAIBURG TPE**

Dòng sản phẩm FR2 của KRAIBURG TPE nổi bật là lựa chọn vượt trội cho ứng dụng tay nắm tàu điện, kết hợp hoàn hảo giữa yếu tố an toàn, độ bền và tính bền vững. Việc đáp ứng các tiêu chuẩn nghiêm ngặt về an toàn cháy nổ và thân thiện với môi trường khiến FR2 trở thành vật liệu đáng tin cậy, góp phần nâng cao sự an toàn và thoải mái cho hành khách trong ngành vận tải đường sắt.

### **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.

## Press Release

**Bám chắc an toàn, cho những chuyến đi xa: Nâng tầm chất lượng tay nắm tàu điện với sản phẩm KRAIBURG TPE**

Kuala Lumpur, October 2025

Page 4 of 5

*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.*



© Copyright 2025 KRAIBURG TPE

(Hình ảnh: © 2025 KRAIBURG TPE)

Để có hình ảnh chất lượng cao, vui lòng liên hệ Bridget Ngang ([bridget.ngang@kraiburg-tpe.com](mailto: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**

## Press Release

**Bám chắc an toàn, cho những chuyến đi xa: Nâng tầm chất lượng tay nắm tàu điện với sản phẩm KRAIBURG TPE**

Kuala Lumpur, October 2025

Page 5 of 5



KRAIBURG TPE ([www.kraiburg-tpe.com](http://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.