**การยึดเกาะที่ปลอดภัย การเดินทางไกล: การปรับปรุงด้ามจับรถไฟด้วย KRAIBURG TPE**

ในการขนส่งทางรางสมัยใหม่ ความปลอดภัยของผู้โดยสาร ความสะดวกสบาย และความทนทานของผลิตภัณฑ์ถือเป็นสิ่งสำคัญ ด้ามจับรถไฟซึ่งเป็นจุดสัมผัสที่สำคัญสำหรับผู้โดยสารหลายล้านคนในแต่ละวัน จะต้องทนต่อสภาวะที่รุนแรงในขณะที่ยังรับประกันความปลอดภัยของผู้ใช้อีกด้วย โดยจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่เข้มงวดด้านความปลอดภัยจากอัคคีภัย หลักสรีรศาสตร์ และประสิทธิภาพในระยะยาว

KRAIBURG TPE FR2 Series มอบโซลูชันที่เหมาะสำหรับการใช้งานที่ต้องการความแม่นยำสูงนี้ โดยนำเสนอการผสมผสานที่ไม่เหมือนใครระหว่างประสิทธิภาพทางเทคนิคและการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย

**เหตุใด FR2 Series จึงเป็นตัวเลือกที่เหมาะสำหรับด้ามจับรถไฟ**

**สารหน่วงไฟ – ความปลอดภัยมาก่อน**

[ซีรีส์ FR2](https://www.kraiburg-tpe.com/en/flame-retardant-tpe) เป็นไปตามมาตรฐาน UL94 V-0 ที่ความหนาของผนัง 1.5 มม. ซึ่งให้คุณสมบัติหน่วงไฟที่ยอดเยี่ยม ซึ่งช่วยให้มั่นใจได้ว่าด้ามจับรถไฟที่ทำจากวัสดุ FR2 จะดับไฟเองได้ในกรณีที่เกิดไฟไหม้ ป้องกันไม่ให้เปลวไฟลุกลามและปกป้องผู้โดยสาร

**องค์ประกอบปลอดฮาโลเจน**

ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ ก๊าซพิษและกัดกร่อนอาจก่อให้เกิดความเสี่ยงร้ายแรง ซีรีส์ FR2 ปลอดฮาโลเจนซึ่งเป็นไปตามมาตรฐาน IEC 61249-2-21 ช่วยลดการปล่อยสารที่เป็นอันตรายให้น้อยที่สุดและช่วยให้การอพยพปลอดภัยยิ่งขึ้น

**เสถียรภาพทางความร้อนสูง**

ด้วยอุณหภูมิการใช้งานที่สูงถึง 85°C ซีรีส์ FR2 ยังคงคุณสมบัติเชิงกลและความสวยงามในสภาพแวดล้อมที่ร้อน จึงเหมาะอย่างยิ่งสำหรับสภาพอากาศและสภาพการทำงานที่หลากหลาย

**การยึดเกาะที่ดีเยี่ยมกับโพลีโพรพีลีน**

ด้ามจับรถไฟสมัยใหม่จำนวนมากใช้วัสดุหลายชนิดเพื่อโครงสร้างและความสบาย ซีรีส์ FR2 ยึดเกาะกับ PP (โพลีโพรพีลีน) ได้อย่างแข็งแรง ทำให้ขึ้นรูป 2K ได้อย่างราบรื่นเพื่อการยึดเกาะที่ดีขึ้นและการยึดติดที่ทนทาน ช่วยเพิ่มความสมบูรณ์ของโครงสร้างของด้ามจับรถไฟ

**รีไซเคิลได้เพื่อการผลิตที่ยั่งยืน**

FR2 สอดคล้องกับ[เป้าหมายความยั่งยืนระดับโลก](https://www.kraiburg-tpe.com/en/sustainability)เพื่อสนับสนุนการรีไซเคิลระหว่างกระบวนการผู้ผลิตได้รับประโยชน์จากการลดขยะวัสดุและกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมโดยรวม

**จุดเด่นของการใช้งาน: ด้ามจับรถไฟ**

ด้ามจับภายในรถไฟจะต้อง:

* ยืดหยุ่นและกันลื่นเพื่อการยึดเกาะที่มั่นคง
* ทนทานต่อการสึกหรอและการทำความสะอาดบ่อยครั้ง
* ปลอดภัยในกรณีเกิดไฟไหม้หรือสภาวะที่รุนแรง

ซีรีส์ FR2 ตอบสนองความต้องการทั้งหมดเหล่านี้ในขณะที่ให้ความยืดหยุ่นในการออกแบบของ[เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ (TPE)](https://www.kraiburg-tpe.com/en) สัมผัสที่นุ่มนวลช่วยเพิ่มความสะดวกสบายของผู้โดยสาร ในขณะที่โปรไฟล์ทนไฟที่แข็งแกร่งช่วยให้ทั้งผู้ปฏิบัติงานและผู้โดยสารอุ่นใจได้ นอกจากนี้ ความสามารถในการรีไซเคิลของซีรีส์ FR2 ยังช่วยส่งเสริมแนวทางการผลิตที่ยั่งยืนในอุตสาหกรรมรถไฟอีกด้วย

**ยกระดับความปลอดภัยทางรถไฟด้วย FR2 ซีรีส์ทนไฟของ KRAIBURG TPE**

ซีรีส์ FR2 ของ KRAIBURG TPE โดดเด่นในฐานะตัวเลือกที่เหนือกว่าสำหรับการใช้งานที่จับรถไฟ โดยผสมผสานความปลอดภัย ความทนทาน และความยั่งยืน การปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยจากอัคคีภัยที่เข้มงวดและการพิจารณาสิ่งแวดล้อมทำให้เป็นวัสดุที่เชื่อถือได้สำหรับการเพิ่มความปลอดภัยและความสะดวกสบายของผู้โดยสารในการขนส่งทางรถไฟ

**ความยั่งยืนตั้งแต่เริ่มต้น**

ที่ KRAIBURG TPE ความยั่งยืนเป็นแรงผลักดันนวัตกรรมของเรา ผลิตภัณฑ์ของเราประกอบด้วย TPE ที่ใช้ชีวภาพและสารประกอบที่มีปริมาณรีไซเคิลหลังการบริโภค (PCR) และหลังอุตสาหกรรม (PIR) TPE ที่เลือกได้รับการรับรองภายใต้ GRS และ ISCC PLUS นอกจากนี้ เรายังจัดเตรียมข้อมูลปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (PCF) ตามคำขอเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจด้านความยั่งยืน

เราภูมิใจที่ได้รับเหรียญทอง EcoVadis ในปี 2025 และมุ่งมั่นต่อโครงการ Science Based Targets (SBTi) โดยปรับเป้าหมายของเราให้สอดคล้องกับการดำเนินการด้านสภาพภูมิอากาศระดับโลก

ตั้งแต่การลดการปล่อยมลพิษไปจนถึงการเพิ่มการหมุนเวียน TPE ที่ยั่งยืนของเรามอบประสิทธิภาพที่เชื่อถือได้และมีจำหน่ายทั่วโลกเพื่อรองรับการใช้งานของคุณในขณะที่ผลักดันเป้าหมายด้านความยั่งยืนของคุณ

ติดต่อวันนี้เพื่อเรียนรู้ว่า KRAIBURG TPE สามารถสนับสนุนการพัฒนาอย่างยั่งยืนและผลิตภัณฑ์ของคุณได้อย่างไร

***ข้อจำกัดความรับผิดชอบ:*** *การใช้งานที่กล่าวถึงนั้นเป็นเพียงตัวอย่างความสามารถของวัสดุเท่านั้น ความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้ายและการปฏิบัติตามข้อบังคับจะต้องได้รับการประเมินและตรวจสอบโดยลูกค้า*

Close-up of an orange handle

AI-generated content may be incorrect.

**(รูปภาพ: © 2025 KRAIBURG TPE)**

หากต้องการภาพถ่ายความละเอียดสูง โปรดติดต่อ Bridget Ngang ([bridget.ngang@kraiburg-tpe.com](mailto:bridget.ngang@kraiburg-tpe.com) , +6 03 9545 6301).

**Information for members of the press:[Icon

Description automatically generated](https://bit.ly/34qxBOV)**

[download high-resolution images](https://bit.ly/34qxBOV)

[Icon

Description automatically generated](https://www.kraiburg-tpe.com/de/news)

[latest news on KRAIBURG TPE](https://www.kraiburg-tpe.com/th/node/67)

**Let’s connect on Social Media:**

**[Icon

Description automatically generated](https://www.kraiburg-tpe.com/en/wechat) [Icon

Description automatically generated with medium confidence](https://blog.naver.com/kraiburgtpe_2015) [Icon

Description automatically generated](https://www.linkedin.com/company/kraiburg-tpe/?originalSubdomain=de) [Logo

Description automatically generated](https://www.youtube.com/channel/UCG71Bdw9bBMMwKr13-qFaPQ) [Logo, icon

Description automatically generated](https://i.youku.com/i/UMTYxNTExNTgzNg==)**

**Follow us on WeChat**

Qr code

Description automatically generated

KRAIBURG TPE (www.kraiburg-tpe.com) เป็นผู้ผลิตเทอร์โมพลาสติก

อีลาสโตเมอร์แบบกำหนดเองระดับโลก KRAIBURG TPE ก่อตั้งขึ้นในปี 2001

ในฐานะหน่วยธุรกิจอิสระของ KRAIBURG Group และปัจจุบันเป็นผู้นำที่มี

ความสามารถในอุตสาหกรรมในด้านคอมพาวด์ TPE เป้าหมายของบริษัทคือการ

จัดหาผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัย เชื่อถือได้ และยั่งยืนสำหรับการใช้งานของลูกค้า

ด้วยพนักงานมากกว่า 700 คนทั่วโลก และโรงงานผลิตในเยอรมนี สหรัฐอเมริกา

และมาเลเซีย บริษัทนำเสนอกลุ่มผลิตภัณฑ์ขนาดใหญ่สำหรับการใช้งาน

ในอุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรม และสินค้าอุปโภคบริโภค ตลอดจน

ภาคการแพทย์ที่ได้รับการควบคุมอย่างเข้มงวด สายผลิตภัณฑ์ THERMOLAST®,

COPEC®, HIPEX® และ For Tec E® ที่จัดตั้งขึ้นนั้น สามารถขึ้นรูปโดยการ

ฉีดขึ้นรูปหรือการอัดรีดขึ้นรูป และให้ข้อได้เปรียบมากมายแก่ผู้ผลิต ไม่เพียงแต่

ในด้านการขึ้นรูปเท่านั้น แต่ยังรวมถึงการออกแบบผลิตภัณฑ์ด้วย KRAIBURG TPE

โดดเด่นด้วยจุดแข็งด้านนวัตกรรม การมุ่งเน้นที่ลูกค้าทั่วโลก โซลูชันผลิตภัณฑ์

ที่ปรับแต่งได้ และบริการที่เชื่อถือได้ บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 50001

ที่สำนักงานใหญ่ในประเทศเยอรมนี และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001

และ ISO 1400