**KRAIBURG TPE’s Flame-Retardant TPEs สำหรับความปลอดภัยของฮาร์ดแวร์อินเทอร์เน็ต**

เมื่อการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตกลายเป็นสิ่งที่ขาดไม่ได้สำหรับการทำงาน ความบันเทิง และการสื่อสาร การใช้งานอุปกรณ์เครือข่ายอย่างเช่น โมเด็ม เราเตอร์ และเทอร์มินัลไฟเบอร์ออปติกเป็นเวลานานจะเพิ่มความเครียดให้กับฮาร์ดแวร์ การเกิดความร้อนสูงเกินไปและการสึกหรอสามารถนำไปสู่ปัญหาการทำงานผิดปกติ ลัดวงจร หรือแม้แต่ความเสี่ยงจากไฟไหม้

การระบายอากาศที่เหมาะสมและการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอช่วยลดความเสี่ยงเหล่านี้ แต่การใช้วัสดุที่มีคุณสมบัติป้องกันไฟในผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าจะช่วยเพิ่มความปลอดภัย อุปกรณ์ที่ทำจากวัสดุที่ปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยสามารถทนต่ออุณหภูมิสูง ป้องกันการติดไฟ และชะลอการติดไฟ ช่วยลดความเสี่ยงจากไฟไหม้ เมื่อการใช้งานอินเทอร์เน็ตขยายตัว ความปลอดภัยของฮาร์ดแวร์ยังคงเป็นสิ่งสำคัญสำหรับผู้ผลิตและผู้บริโภค

**TPE ป้องกันไฟสำหรับการใช้งานที่สำคัญต่อความปลอดภัย**

KRAIBURG TPE ผู้ผลิตอีลาสโตเมอร์เทอร์โมพลาสติกชั้นนำระดับโลก นำเสนอสารประกอบที่มีคุณภาพสูงและออกแบบเฉพาะสำหรับการใช้งานที่ต้องการความทนทานต่อไฟที่เหนือกว่า

[ซีรีส์ TPE ป้องกันไฟ](https://www.kraiburg-tpe.com/en/flame-retardant-tpe)ของ KRAIBURG ได้รับการออกแบบเพื่อความปลอดภัยจากไฟและปราศจากฮาโลเจน ซึ่งสอดคล้องกับมาตรฐาน IEC 61249-2-21 โดยลดความเสี่ยงของการปล่อยสารที่เป็นอันตรายระหว่างการเผาไหม้

สารประกอบเหล่านี้ได้รับการทดสอบการติดไฟและการทนไฟ โดยได้ค่าอุณหภูมิการจุดระเบิดด้วยลวดเรืองแสง (GWIT) ที่ 960°C ในตัวอย่างที่มีความหนา 2 มม.

นอกจากนี้ TPE ป้องกันไฟยังแสดงให้เห็นถึงการติดไฟที่ช้า การปล่อยควันต่ำ และดัชนีความสามารถในการทนไฟจากลวดเรืองแสง (GWFI) ที่สูง ซึ่งบ่งชี้ถึงความต้านทานต่อการติดไฟที่แข็งแกร่งและคุณสมบัติการดับไฟด้วยตัวเอง ด้วยความเสถียรทางอุณหภูมิสูงสุดถึง 85°C สารประกอบเหล่านี้จึงมั่นใจได้ถึงความทนทานต่ออุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับอุปกรณ์และป้องกันการลุกลามของไฟโดยการยับยั้งหยดไฟ

**ความยั่งยืนและความยืดหยุ่นในการออกแบบ**

[สารประกอบของ KRAIBURG TPE](https://www.kraiburg-tpe.com/en) สนับสนุนความยั่งยืนในทุกการใช้งานและสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ในกระบวนการผลิตได้

สารประกอบเหล่านี้มีการยึดติดที่แข็งแกร่งกับโพลีโอเลฟิน เช่น PP ซึ่งทำให้การผลิตง่ายและยืดหยุ่นมากขึ้น พร้อมทั้งมีความสามารถในการไหลได้ดี มีจำหน่ายในหลากหลายสี และสามารถปรับแต่งให้ตรงตาม[ความต้องการด้านสีเฉพาะ](https://www.kraiburg-tpe.com/en/coloring)

ดังนั้นวัสดุเหล่านี้จึงมีคุณค่ามากในการใช้สำหรับการหุ้มอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่มีความละเอียดอ่อน เช่น ฮาร์ดแวร์อินเทอร์เน็ต

หากต้องการเรียนรู้วิธีเสนอทางเลือกที่ยั่งยืนมากขึ้นโดยไม่กระทบต่อคุณภาพหรือประสิทธิภาพ:

[เยี่ยมชม KRAIBURG TPE ใน CHINAPLAS 2025](https://www.kraiburg-tpe.com/en/chinaplas)

พบกับเราที่ฮอลล์ 17 บูธหมายเลข: Q71 เพื่อสำรวจโซลูชัน TPE ที่เป็นนวัตกรรมและยั่งยืนของเรา

และติดต่อกับผู้เชี่ยวชาญในด้านอุตสาหกรรม

ลงทะเบียนที่ <https://forms.office.com/e/dkNkW7mN4a> เพื่อฟรี Visitor Pass

และทำการนัดหมายที่บูธ! รีบหน่อย - มีจำนวนจำกัด

A close-up of a router

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/de/news)

**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 698 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