

Press Release

KRAIBURG TPE's Flame-Retardant TPEs สำหรับความปลอดภัยของฮาร์ดแวร์อินเทอร์เน็ต
Kuala Lumpur, March 2025
Page 1 of 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

KRAIBURG TPE's Flame-Retardant TPEs

สำหรับความปลอดภัยของฮาร์ดแวร์อินเทอร์เน็ต

เมื่อการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตกลายเป็นสิ่งที่ขาดไม่ได้สำหรับการทำงาน ความบันเทิง และการสื่อสาร การใช้งานอุปกรณ์เครือข่ายอย่างเช่น โมเด็ม เราเตอร์ และเทอร์มินัลไฟเบอร์อปติกเป็นเวลานานจะเพิ่มความเครียดให้กับฮาร์ดแวร์ การเกิดความร้อนสูงเกินไปและการสึกหรอสามารถนำไปสู่ปัญหาการทำงานผิดปกติ ลัดวงจร หรือแม้แต่ว่าความเสี่ยงจากไฟไหม้

การระบายอากาศที่เหมาะสมและการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอช่วยลดความเสี่ยงเหล่านี้ แต่การใช้วัสดุที่มีคุณสมบัติป้องกันไฟในผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าจะช่วยเพิ่มความปลอดภัย อุปกรณ์ที่ทำจากวัสดุที่ปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยสามารถทนต่ออุณหภูมิสูง ป้องกันการติดไฟ และชะลอการติดไฟ ช่วยลดความเสี่ยงจากไฟไหม้ เมื่อการใช้งานอินเทอร์เน็ตขยายตัว ความปลอดภัยของฮาร์ดแวร์ยังคงเป็นสิ่งสำคัญสำหรับผู้ผลิตและผู้บริโภค

TPE ป้องกันไฟสำหรับการใช้งานที่สำคัญต่อความปลอดภัย

KRAIBURG TPE ผู้ผลิตอีลาสโตเมอร์เทอร์โมพลาสติกขั้นนำระดับโลก นำเสนอสารประกอบที่มีคุณภาพสูงและออกแบบเฉพาะสำหรับการใช้งานที่ต้องการความทนทานต่อไฟที่เหนือกว่า

ซีรีส์ TPE ป้องกันไฟ ของ KRAIBURG

ได้รับการออกแบบเพื่อความปลอดภัยจากไฟและปราศจากฮาโลเจน ซึ่งสอดคล้องกับมาตรฐาน IEC 61249-2-21 โดยลดความเสี่ยงของการปล่อยสารที่เป็นอันตรายระหว่างการเผาไหม้

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

Media Contact

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

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

Press Release

KRAIBURG TPE's Flame-Retardant TPEs สำหรับความปลอดภัยของฮาร์ดแวร์อินเทอร์เน็ต

Kuala Lumpur, March 2025

Page 2 of 4

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

ความยั่งยืนและความยืดหยุ่นในการออกแบบ

สารประกอบของ KRAIBURG TPE

สนับสนุนความยั่งยืนในทุกการใช้งานและสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ในกระบวนการผลิตได้

สารประกอบเหล่านี้มีการยึดติดที่แข็งแกร่งกับโพลีโอเลฟิน เช่น PP ซึ่งทำให้การผลิตง่ายและยืดหยุ่นมากขึ้น พร้อมทั้งมีความสามารถในการไหลได้ดี มีจำหน่ายในหลากหลายสี และสามารถปรับแต่งให้ตรงตาม ความต้องการด้านสีเฉพาะ

ดังนั้นวัสดุเหล่านี้จึงมีคุณค่ามากในการใช้สำหรับการหุ้มอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่มีความละเอียดอ่อน เช่น ฮาร์ดแวร์อินเทอร์เน็ต

หากต้องการเรียนรู้วิธีเสนอทางเลือกที่ยั่งยืนมากขึ้นโดยไม่กระทบต่อคุณภาพหรือประสิทธิภาพ:

เยี่ยมชม KRAIBURG TPE ใน CHINAPLAS 2025

พบกับเราที่ฮอลล์ 17 บูธหมายเลข: Q71 เพื่อสำรวจโซลูชัน TPE ที่เป็นนวัตกรรมและยั่งยืนของเรา

และติดต่อกับผู้เชี่ยวชาญในด้านอุตสาหกรรม

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

และทำการนัดหมายที่บูธ! รีบหน่อย - มีจำนวนจำกัด

Press Release

KRAIBURG TPE's Flame-Retardant TPEs สำหรับความปลอดภัยของฮาร์ดแวร์อินเทอร์เน็ต

Kuala Lumpur, March 2025

Page 3 of 4



(รูปภาพ: © 2025 KRAIBURG TPE)

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

Information for members of the press:



[download high-resolution images](#)



[latest news on KRAIBURG TPE](#)

Let's connect on Social Media:



Follow us on WeChat



Press Release

KRAIBURG TPE's Flame-Retardant TPEs สำหรับความปลอดภัยของฮาร์ดแวร์อินเทอร์เน็ต

Kuala Lumpur, March 2025

Page 4 of 4

KRAIBURG TPE (www.kraiburg-tpe.com) เป็นผู้ผลิตเทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์แบบกำหนดเองระดับโลก KRAIBURG TPE ก่อตั้งขึ้นในปี 2001 ในฐานะหน่วยธุรกิจอิสระของ KRAIBURG Group และปัจจุบันเป็นผู้นำที่มีความสามารถในอุตสาหกรรมในด้านคอมพาวด์ TPE เป้าหมายของบริษัทคือการจัดหาผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัย เชื่อถือได้ และยั่งยืนสำหรับการใช้งานของลูกค้า ด้วยพนักงานมากกว่า 698 คนทั่วโลก และโรงงานผลิตในเยอรมนี สหรัฐอเมริกา และมาเลเซีย บริษัทนำเสนอกลุ่มผลิตภัณฑ์ขนาดใหญ่สำหรับการใช้งานในอุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรม และสินค้าอุปโภคบริโภค ตลอดจนภาคการแพทย์ที่ได้รับการควบคุมอย่างเข้มงวด สายผลิตภัณฑ์ THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® และ For Tec E® ที่จัดตั้งขึ้นนั้น สามารถขึ้นรูปโดยการฉีดขึ้นรูปหรือการอัดรีดขึ้นรูป และให้ข้อได้เปรียบมากมายแก่ผู้ผลิต ไม่เพียงแต่ในด้านการขึ้นรูปเท่านั้น แต่ยังรวมถึงการออกแบบผลิตภัณฑ์ด้วย KRAIBURG TPE โดดเด่นด้วยจุดแข็งด้านนวัตกรรม การมุ่งเน้นที่ลูกค้าทั่วโลก โซลูชันผลิตภัณฑ์ที่ปรับแต่งได้ และบริการที่เชื่อถือได้ บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 50001 ที่สำนักงานใหญ่ในประเทศเยอรมนี และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 1400