

Press Release

THERMOLAST® K ของ KRAIBURG TPE เพิ่มสัมผัสนุ่มให้กับอุปกรณ์การเรียนรู้อัจฉริยะ

Kuala Lumpur, June 2026

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

THERMOLAST® K ของ KRAIBURG TPE

เพิ่มสัมผัสนุ่มให้กับอุปกรณ์การเรียนรู้อัจฉริยะ

ปัญญาประดิษฐ์ (AI)

กำลังเปลี่ยนโฉมของเล่นเพื่อการศึกษาให้กลายเป็นเพื่อนเรียนรู้แบบโต้ตอบและปรับตัวได้ เช่น หุ่นยนต์แบบอินเทอร์แอคทีฟ ของเล่นรูปแบบเพื่อนคู่ใจ อุปกรณ์เล่าเรื่องที่ขับเคลื่อนด้วย AI และตุ๊กตาผ้าพร้อมระบบเสียง ซึ่งสามารถตอบสนองต่อจังหวะ ความสนใจ และผลการเรียนรู้ของเด็กได้แบบเรียลไทม์

ด้วยการออกแบบให้มีการใช้งานบ่อยครั้งและใกล้ชิด

ผลิตภัณฑ์เหล่านี้จึงได้รับประโยชน์จากคุณสมบัติสัมผัสนุ่มของวัสดุ เช่น

เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ (TPE) ซึ่งให้สัมผัสที่สบาย เป็นมิตรต่อผิว

และช่วยให้ของเล่นจับถือได้ง่ายขึ้น คุณภาพสัมผัสของ TPE

ในฐานะวัสดุสำหรับของเล่นการศึกษา AI

ยังช่วยส่งเสริมการใช้งานที่ยาวนานเพื่อการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพ

KRAIBURG TPE ผู้ผลิตเทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ (TPE) ระดับโลก

และผู้พัฒนาโซลูชันวัสดุเฉพาะสำหรับหลากหลายอุตสาหกรรม นำเสนอวัสดุ TPE สัมผัสนุ่ม

THERMOLAST® K ซึ่งให้พื้นผิวเนียนนุ่มเหมือนกำมะหยี่ พร้อมสมรรถนะเชิงกลที่แข็งแรง

เหมาะสำหรับชิ้นส่วนของเล่นเพื่อการศึกษาอัจฉริยะ เช่น ด้ามจับ ปุ่ม กรอบชิ้นส่วน

และองค์ประกอบด้านการออกแบบ

ยกระดับมาตรฐานด้านประสบการณ์สัมผัส

THERMOLAST® K ให้พื้นผิวที่นุ่มละมุนเหมือนกำมะหยี่ในของเล่นการศึกษาแบบ AI

และทนต่อขีดข่วน ครีบก้นแตก และคราบไขมัน ช่วยให้ผลิตภัณฑ์ยังคงความสบาย สะอาด

และให้สัมผัสที่ดีต่อผู้ใช้งาน นอกจากนี้ TPE

สำหรับของเล่นการศึกษานี้ยังมีความทนทานต่อการขีดข่วนและการเสียดสี

ช่วยรักษาคุณภาพพื้นผิวแม้ผ่านการใช้งานซ้ำหลายครั้ง

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

THERMOLAST® K ของ KRAIBURG TPE เพิ่มสัมผัสนุ่มให้กับอุปกรณ์การเรียนรู้อัจฉริยะ

Kuala Lumpur, June 2026

Page 2 of 5

ขณะที่คุณสมบัติเชิงกลที่ได้รับการปรับแต่งช่วยให้ชิ้นส่วนมีความทนทานและใช้งานได้นานขึ้น

การยืดเกาะของวัสดุที่เหนือกว่าเพื่อความยืดหยุ่นในการออกแบบ

คอมพาวด์ THERMOLAST® K แสดงคุณสมบัติการยืดเกาะของ TPE

ได้อย่างยอดเยี่ยมกับพลาสติกวิศวกรรมที่ใช้กันทั่วไป เช่น PA6, PA12, PC, ABS,

PC/ABS, ASA และ SAN

ช่วยให้ผู้ผลิตสามารถสร้างชิ้นส่วนแบบหลายวัสดุที่มีความน่าเชื่อถือ [ผ่านกระบวนการฉีดขึ้นรูป](#)

และสามารถผสานวัสดุเข้ากับกระบวนการผลิตสมัยใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

THERMOLAST® K ที่มีให้เลือกในโหนดสีธรรมชาติ

เหมาะอย่างยิ่งสำหรับองค์ประกอบด้านการออกแบบในของเล่นแบบอินเทอร์แอคทีฟ เช่น

ปุ่มกดและสวิตช์สัมผัสนุ่ม, โครงป้องกันสำหรับโมดูลอิเล็กทรอนิกส์,

ด้ามจับที่จับถนัดมือสำหรับ [อุปกรณ์แบบพกพา](#)

รวมถึงชิ้นส่วนฟังก์ชันและองค์ประกอบตกแต่งอื่น ๆ

เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัย

THERMOLAST® K ซึ่งเป็น TPE สำหรับของเล่นอัจฉริยะ

ได้ผ่านมาตรฐานความปลอดภัยของวัสดุ รวมถึงการจัดระดับ UL 94 HB

และผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน ISO 10993-10

ซึ่งยืนยันความเหมาะสมสำหรับการใช้งานที่มีการสัมผัสผิวหนังเป็นประจำ

โดยมีปริมาณฮาโลเจน (คลอรีน + โบรมีน) ต่ำกว่า 900 ppm

ทำให้มั่นใจได้ถึงความปลอดภัยในการใช้งานในผลิตภัณฑ์สำหรับผู้บริโภคยุคใหม่

Press Release

THERMOLAST® K ของ KRAIBURG TPE เพิ่มสัมผัสนุ่มให้กับอุปกรณ์การเรียนรู้อัจฉริยะ

Kuala Lumpur, June 2026

Page 3 of 5

ความยั่งยืนตั้งแต่เริ่มต้น

ที่ KRAIBURG TPE [ความยั่งยืน](#) เป็นแรงผลักดันนวัตกรรมของเรา

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

ที่ยั่งยืนของเรามอบประสิทธิภาพที่เชื่อถือได้และมีจำหน่ายทั่วโลกเพื่อรองรับการใช้งานของคุณ ในขณะที่ผลักดันเป้าหมายด้านความยั่งยืนของคุณ

ติดต่อวันนี้เพื่อเรียนรู้ว่า KRAIBURG TPE

สามารถสนับสนุนการพัฒนาอย่างยั่งยืนและผลิตภัณฑ์ของคุณได้อย่างไร

ค้นพบเพิ่มเติมกับ TPE: ไม่ว่าจะเป็น [สนับหุ้มยนต์](#) หรือการใช้งานด้านหุ่นยนต์

KRAIBURG TPE นำเสนอโซลูชันที่ปลอดภัย ทนทาน และใช้งานง่ายสำหรับชีวิตประจำวัน

ข้อจำกัดความรับผิดชอบ: การใช้งานที่กล่าวถึงนั้นเป็นเพียงตัวอย่างความสามารถของวัสดุเท่านั้น

ความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้ายและการปฏิบัติตามข้อบังคับจะต้องได้รับการประเมินและตรวจสอบโดยลูกค้า

Press Release

THERMOLAST® K ของ KRAIBURG TPE เพิ่มสัมผัสนุ่มให้กับอุปกรณ์การเรียนรู้อัจฉริยะ

Kuala Lumpur, June 2026

Page 4 of 5



(รูปภาพ: © 2026 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

THERMOLAST® K ของ KRAIBURG TPE เพิ่มสัมผัสนุ่มให้กับอุปกรณ์การเรียนรู้อัจฉริยะ

Kuala Lumpur, June 2026

Page 5 of 5



KRAIBURG TPE (www.kraiburg-tpe.com) เป็นผู้ผลิตเทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์แบบกำหนดเองระดับโลก KRAIBURG TPE ก่อตั้งขึ้นในปี 2001 ในฐานะหน่วยธุรกิจอิสระของ KRAIBURG Group และปัจจุบันเป็นผู้นำที่มีความสามารถในอุตสาหกรรมในด้านคอมพิวเตอร์ TPE เป้าหมายของบริษัทคือการจัดหาผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัย เชื่อถือได้ และยั่งยืนสำหรับการใช้งานของลูกค้า ด้วยพนักงานมากกว่า 700 คนทั่วโลก และโรงงานผลิตในเยอรมนี สหรัฐอเมริกา และมาเลเซีย บริษัทนำเสนอกลุ่มผลิตภัณฑ์ขนาดใหญ่สำหรับการใช้งานในอุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรม และสินค้าอุปโภคบริโภค ตลอดจนภาคการแพทย์ที่ได้รับการควบคุมอย่างเข้มงวด สายผลิตภัณฑ์ THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® และ For Tec E® ที่จัดตั้งขึ้นนั้น สามารถขึ้นรูปโดยการฉีดขึ้นรูปหรือการอัดรีดขึ้นรูป และให้ข้อได้เปรียบมากมายแก่ผู้ผลิต ไม่เพียงแต่ในการขึ้นรูปเท่านั้น แต่ยังรวมถึงการออกแบบผลิตภัณฑ์ด้วย KRAIBURG TPE โดดเด่นด้วยจุดแข็งด้านนวัตกรรม การมุ่งเน้นที่ลูกค้าทั่วโลก โซลูชันผลิตภัณฑ์ที่ปรับแต่งได้ และบริการที่เชื่อถือได้ บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 50001 ที่สำนักงานใหญ่ในประเทศเยอรมนี และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 1400