

Press Release

Light Effect TPE จาก KRAIBURG TPE

ขับเคลื่อนนวัตกรรมด้านความสวยงามในการออกแบบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

Kuala Lumpur, October 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

Light Effect TPE จาก KRAIBURG TPE

ขับเคลื่อนนวัตกรรมด้านความสวยงามในการออกแบบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ

แบรนด์อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างมีวิสัยทัศน์ร่วมกันในการผลักดันนวัตกรรมให้สอดคล้องกับไลฟ์สไตล์และความต้องการที่เปลี่ยนแปลงไปของผู้บริโภค ไม่ว่าจะเป็นการตอบสนองที่รวดเร็ว การเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์ ความสวยงาม และการสะท้อนตัวตนของผู้ใช้ ขณะที่เทคโนโลยีมีแนวโน้มพัฒนาไปสู่การใช้งานที่ไร้รอยต่อและเป็นธรรมชาติมากขึ้น อุปกรณ์หลายชิ้นเริ่มหันมาใช้ระบบสัมผัสหรือควบคุมด้วยท่าทาง พร้อมแสงเรืองนุ่มๆ สำหรับการมองเห็นในที่แสงน้อย แทนที่ปุ่มหรือสวิตช์แบบดั้งเดิม

KRAIBURG TPE ผู้ผลิต TPE (เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์) ระดับโลก

พร้อมโซลูชันวัสดุเฉพาะทางสำหรับอุตสาหกรรมหลากหลายประเภท

นำเสนอวัสดุที่ตอบโจทย์ความยืดหยุ่น ความทนทาน

และความต้องการด้านดีไซน์ของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ยุคใหม่ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง [ซีรีส์ Light Effect TPE](#) ที่มอบคุณสมบัติการส่งผ่านแสงเพื่อรองรับการออกแบบที่ล้ำสมัยยิ่งขึ้น

วัสดุสำหรับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ:

ส่งผ่านแสงและยกระดับประสบการณ์ผู้ใช้

ซีรีส์ Light Effect TPE เหมาะสำหรับใช้งานกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ

ทั้งด้านการมองเห็นและความสวยงาม เพื่อยกระดับประสบการณ์ของผู้ใช้

โดยวัสดุนี้สามารถส่งผ่านแสงสัญญาณผ่านโครงอุปกรณ์หรือสายรัดได้อย่างกลมกลืน

ช่วยให้ดีไซน์ดูสะอาดตาและเป็นหนึ่งเดียว

ในอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เช่น รีโมทคอนโทรล ลำโพงอัจฉริยะ [อุปกรณ์ VR](#) และเกมคอนโซล

TPE ชนิดนี้ช่วยสร้างเอฟเฟกต์แสงนุ่มบริเวณปุ่มสัมผัส ขอบ หรือพื้นผิวอินเตอร์เฟซ

เพิ่มความรู้สึกขณะใช้งานและสร้างประสบการณ์แบบอินเทอร์แอคทีฟ

สำหรับอุปกรณ์สมาร์ทโฮม

ก็สามารถใช้ไฟเรืองรอบขอบหรือไอคอนที่มีแสงพื้นหลังเพื่อแสดงสถานะการทำงานได้

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

Light Effect TPE จาก KRAIBURG TPE

ขับเคลื่อนนวัตกรรมด้านความสวยงามในการออกแบบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ

Kuala Lumpur, October 2025

Page 2 of 4

อุปกรณ์เสริม เช่น ที่ชาร์จ กล้องหูฟัง และอุปกรณ์ป้องกันอื่น ๆ

ยังสามารถนำไปใช้เพื่อใส่โลโก้ที่เรืองแสง อินдикเตอร์ หรือไฟ RGB ที่ปรับแต่งได้

ซีรีส์ Light Effect TPE ซึ่งมีคุณสมบัติการส่งผ่านแสงที่ยอดเยี่ยม

ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของระบบแสงใน [ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์อัจฉริยะ](#) สมาร์ทวอตช์

สมาร์ตโฟน และอุปกรณ์ผู้ช่วยในบ้าน โดยรวมการใช้งานและดีไซน์เข้าไว้ด้วยกันอย่างลงตัว

คุณสมบัติทางเทคนิค ความหนาแน่น: $0.89 \pm 0.03 \text{ g/cm}^3$ ความแข็ง: $60 \pm 5 \text{ ShA}$ แรงดึง

(Tensile Strength): 10 MPa การยืดตัวเมื่อขาด: 700% ยึดติดกับ PP ได้ดี ทนต่อรังสี

UV และสภาพอากาศ (DE 1.20 ที่ 350 ชั่วโมง) วัสดุนี้จึงมีทั้งความยืดหยุ่น ทนทาน

และคงประสิทธิภาพการใช้งานในระยะยาว

นุ่มสบายต่อผิว และออกแบบได้อิสระ

Light Effect TPE ผสมผสาน [ความนุ่มสัมผัส](#) กับความยืดหยุ่นในการออกแบบ เหมาะสำหรับ

[อุปกรณ์สวมใส่](#) เช่น สมาร์ทวอตช์ สายรัดสุขภาพ และเครื่องติดตามสุขภาพ

รวมถึงอุปกรณ์มือถือ วัสดุนี้ให้ผิวสัมผัสที่เรียบลื่น สบายแม้ใช้ติดต่อกันเป็นเวลานาน

และยังสามารถขึ้นรูปได้อย่างประณีต รองรับดีไซน์หลากหลายแบบ

มั่นใจในความปลอดภัย

วัสดุซีรีส์นี้ยังมีคุณสมบัติ [ป้องกันอัคคีภัย](#) ทนความร้อนได้สูงถึง 85°C และผ่านมาตรฐาน IEC

61249-2-21 ซึ่งหมายถึง ปลอดภัยไร้เงื่อนไข เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ยั่งยืนตั้งแต่ต้นทาง

ที่ KRAIBURG TPE [ความยั่งยืน](#) คือแรงผลักดันนวัตกรรมของเรา

ผลิตภัณฑ์ของเราประกอบด้วย TPE ชีวภาพและปริมาณที่รีไซเคิลได้หลังการบริโภค (PCR)

และหลังอุตสาหกรรม (PIR) TPE ที่เลือกได้รับการรับรองมาตรฐาน GRS และ ISCC

PLUS นอกจากนี้ เรายังจัดเตรียมข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (PCF) ตามคำขอ

เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจด้านความยั่งยืน

Press Release

Light Effect TPE จาก KRAIBURG TPE

ขับเคลื่อนนวัตกรรมด้านความสวยงามในการออกแบบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ

Kuala Lumpur, October 2025

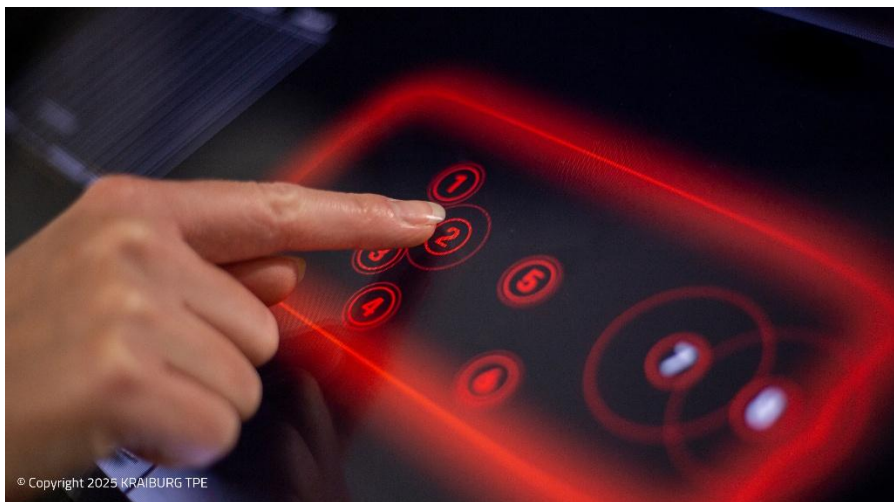
Page 3 of 4

เราภูมิใจที่ได้รับรางวัลเหรียญทอง EcoVadis ในปี 2025 และมุ่งมั่นที่จะดำเนินโครงการ Science Based Targets (SBTi) โดยมุ่งเน้นเป้าหมายของเราให้สอดคล้องกับการดำเนินการด้านสภาพภูมิอากาศทั่วโลก

ตั้งแต่การลดการปล่อยมลพิษไปจนถึงการเพิ่มการหมุนเวียน TPE ที่ยั่งยืนของเรามอบประสิทธิภาพที่เชื่อถือได้ และมีจำหน่ายทั่วโลกเพื่อสนับสนุนการใช้งานของคุณควบคู่ไปกับการขับเคลื่อนเป้าหมายด้านความยั่งยืนของคุณ

ติดต่อเราวันนี้เพื่อเรียนรู้ว่า KRAIBURG TPE สามารถสนับสนุนเส้นทางการพัฒนาที่ยั่งยืนและผลิตภัณฑ์ของคุณได้อย่างไร

ข้อจำกัดความรับผิดชอบ: การใช้งานที่กล่าวถึงนี้เป็นเพียงตัวอย่างของคุณสมบัติของวัสดุเท่านั้น ความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้ายและการปฏิบัติตามกฎระเบียบต้องได้รับการประเมินและตรวจสอบโดยลูกค้า



(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](#)

Press Release

Light Effect TPE จาก KRAIBURG TPE

ขับเคลื่อนนวัตกรรมด้านความสวยงามในการออกแบบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ

Kuala Lumpur, October 2025

Page 4 of 4



[latest news on KRAIBURG TPE](#)

Let's connect on Social Media:



Follow us on WeChat



KRAIBURG TPE (www.kraiburg-tpe.com) เป็นผู้ผลิตเทอร์โมพลาสติก อีลาสโตเมอร์แบบกำหนดเองระดับโลก KRAIBURG TPE ก่อตั้งขึ้นในปี 2001 ในฐานะหน่วยธุรกิจอิสระของ KRAIBURG Group และปัจจุบันเป็นผู้นำที่มีความสามารถในอุตสาหกรรมในด้านคอมพาวด์ 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 ไม่เพียงแต่ในด้านการขึ้นรูปเท่านั้น แต่ยังรวมถึงการออกแบบผลิตภัณฑ์ด้วย KRAIBURG TPE โดดเด่นด้วยจุดแข็งด้านนวัตกรรม การมุ่งเน้นที่ลูกค้าทั่วโลก โซลูชันผลิตภัณฑ์ที่ปรับแต่งได้ และบริการที่เชื่อถือได้ บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 50001 ที่สำนักงานใหญ่ในประเทศเยอรมนี และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 1400