**Light Effect TPE จาก KRAIBURG TPE ขับเคลื่อนนวัตกรรมด้านความสวยงามในการออกแบบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ**

แบรนด์อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างมีวิสัยทัศน์ร่วมกันในการผลักดันนวัตกรรมให้สอดรับกับไลฟ์สไตล์และความต้องการที่เปลี่ยนแปลงไปของผู้บริโภค ไม่ว่าจะเป็นการตอบสนองที่รวดเร็ว การเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์ ความสวยงาม และการสะท้อนตัวตนของผู้ใช้ ขณะที่เทคโนโลยีมีแนวโน้มพัฒนาไปสู่การใช้งานที่ไร้รอยต่อและเป็นธรรมชาติมากขึ้น อุปกรณ์หลายชิ้นเริ่มหันมาใช้ระบบสัมผัสหรือควบคุมด้วยท่าทาง พร้อมแสงเรืองนุ่มๆ สำหรับการมองเห็นในที่แสงน้อย แทนที่ปุ่มหรือสวิตช์แบบดั้งเดิม

KRAIBURG TPE ผู้ผลิต TPE (เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์) ระดับโลก พร้อมโซลูชันวัสดุเฉพาะทางสำหรับอุตสาหกรรมหลากหลายประเภท นำเสนอวัสดุที่ตอบโจทย์ความยืดหยุ่น ความทนทาน และความต้องการด้านดีไซน์ของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ยุคใหม่ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง[ซีรีส์ Light Effect TPE](https://www.kraiburg-tpe.com/th/%E0%B9%82%E0%B8%8B%E0%B8%A5%E0%B8%B9%E0%B8%8A%E0%B8%B1%E0%B8%99-TPE-%E0%B8%97%E0%B8%B5%E0%B9%88%E0%B8%AA%E0%B9%88%E0%B8%87%E0%B8%9C%E0%B9%88%E0%B8%B2%E0%B8%99%E0%B9%81%E0%B8%AA%E0%B8%87%E0%B8%82%E0%B8%B1%E0%B9%89%E0%B8%99%E0%B8%AA%E0%B8%B9%E0%B8%87%E0%B8%AA%E0%B8%B3%E0%B8%AB%E0%B8%A3%E0%B8%B1%E0%B8%9A%E0%B8%AD%E0%B8%B8%E0%B8%9B%E0%B8%81%E0%B8%A3%E0%B8%93%E0%B9%8C%E0%B8%AD%E0%B8%B4%E0%B9%80%E0%B8%A5%E0%B9%87%E0%B8%81%E0%B8%97%E0%B8%A3%E0%B8%AD%E0%B8%99%E0%B8%B4%E0%B8%81%E0%B8%AA%E0%B9%8C%E0%B8%AD%E0%B8%B1%E0%B8%88%E0%B8%89%E0%B8%A3%E0%B8%B4%E0%B8%A2%E0%B8%B0%E0%B9%81%E0%B8%A5%E0%B8%B0%E0%B8%A0%E0%B8%B2%E0%B8%A2%E0%B9%83%E0%B8%99%E0%B8%A3%E0%B8%96%E0%B8%A2%E0%B8%99%E0%B8%95%E0%B9%8C) ที่มอบคุณสมบัติการส่งผ่านแสงเพื่อรองรับการออกแบบที่ล้ำสมัยยิ่งขึ้น

**วัสดุสำหรับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ: ส่งผ่านแสงและยกระดับประสบการณ์ผู้ใช้**

ซีรีส์ Light Effect TPE เหมาะสำหรับใช้งานกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ ทั้งด้านการมองเห็นและความสวยงาม เพื่อยกระดับประสบการณ์ของผู้ใช้ โดยวัสดุนี้สามารถส่งผ่านแสงสัญญาณผ่านโครงอุปกรณ์หรือสายรัดได้อย่างกลมกลืน ช่วยให้ดีไซน์ดูสะอาดตาและเป็นหนึ่งเดียว

ในอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เช่น รีโมทคอนโทรล ลำโพงอัจฉริยะ [อุปกรณ์ VR](https://www.kraiburg-tpe.com/th/sealing-and-sensory-innovations-virtual-reality-device) และเกมคอนโซล TPE ชนิดนี้ช่วยสร้างเอฟเฟกต์แสงนุ่มบริเวณปุ่มสัมผัส ขอบ หรือพื้นผิวอินเทอร์เฟซ เพิ่มความรู้สึกขณะใช้งานและสร้างประสบการณ์แบบอินเทอร์แอคทีฟ สำหรับอุปกรณ์สมาร์ทโฮม ก็สามารถใช้ไฟเรืองรอบขอบหรือไอคอนที่มีแสงพื้นหลังเพื่อแสดงสถานะการทำงานได้

อุปกรณ์เสริม เช่น ที่ชาร์จ กล่องหูฟัง และอุปกรณ์ป้องกันอื่น ๆ ยังสามารถนำไปใช้เพื่อใส่โลโก้ที่เรืองแสง อินดิเคเตอร์ หรือไฟ RGB ที่ปรับแต่งได้

ซีรีส์ Light Effect TPE ซึ่งมีคุณสมบัติการส่งผ่านแสงที่ยอดเยี่ยม ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของระบบแสงใน[ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์อัจฉริยะ](https://www.kraiburg-tpe.com/th/consumer-electronics-sustainable-innovation) สมาร์ทวอทช์ สมาร์ทโฟน และอุปกรณ์ผู้ช่วยในบ้าน โดยรวมการใช้งานและดีไซน์เข้าไว้ด้วยกันอย่างลงตัว คุณสมบัติทางเทคนิค ความหนาแน่น: 0.89 ± 0.03 g/cm³ ความแข็ง: 60 ± 5 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](https://www.kraiburg-tpe.com/en/smooth-touch-tpe) กับความยืดหยุ่นในการออกแบบ เหมาะสำหรับ [อุปกรณ์สวมใส่](https://www.kraiburg-tpe.com/th/stylish-smartwatch-strap-tpe) เช่น สมาร์ทวอทช์ สายรัดสุขภาพ และเครื่องติดตามสุขภาพ รวมถึงอุปกรณ์มือถือ วัสดุนี้ให้ผิวสัมผัสที่เรียบลื่น ใส่สบายแม้ใช้ติดต่อกันเป็นเวลานาน และยังสามารถขึ้นรูปได้อย่างประณีต รองรับดีไซน์หลากหลายแบบ

**มั่นใจในความปลอดภัย**

วัสดุซีรีส์นี้ยังมีคุณสมบัติ[ป้องกันอัคคีภัย](https://www.kraiburg-tpe.com/en/flame-retardant-tpe) ทนความร้อนได้สูงถึง 85°C และผ่านมาตรฐาน IEC 61249-2-21 ซึ่งหมายถึง ปลอดฮาโลเจน เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

**ยั่งยืนตั้งแต่ต้นทาง**

ที่ KRAIBURG TPE [ความยั่งยืน](https://www.kraiburg-tpe.com/en/sustainability) คือแรงผลักดันนวัตกรรมของเรา ผลิตภัณฑ์ของเราประกอบด้วย TPE ชีวภาพและปริมาณที่รีไซเคิลได้หลังการบริโภค (PCR) และหลังอุตสาหกรรม (PIR) TPE ที่เลือกได้รับการรับรองมาตรฐาน GRS และ ISCC PLUS นอกจากนี้ เรายังจัดเตรียมข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (PCF) ตามคำขอ เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจด้านความยั่งยืน

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

ตั้งแต่การลดการปล่อยมลพิษไปจนถึงการเพิ่มการหมุนเวียน TPE ที่ยั่งยืนของเรามอบประสิทธิภาพที่เชื่อถือได้ และมีจำหน่ายทั่วโลกเพื่อสนับสนุนการใช้งานของคุณควบคู่ไปกับการขับเคลื่อนเป้าหมายด้านความยั่งยืนของคุณ

ติดต่อเราวันนี้เพื่อเรียนรู้ว่า KRAIBURG TPE สามารถสนับสนุนเส้นทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนและผลิตภัณฑ์ของคุณได้อย่างไร

**ข้อจำกัดความรับผิดชอบ:** การใช้งานที่กล่าวถึงนี้เป็นเพียงตัวอย่างของคุณสมบัติของวัสดุเท่านั้น ความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้ายและการปฏิบัติตามกฎระเบียบต้องได้รับการประเมินและตรวจสอบโดยลูกค้า

A finger pressing a button on a touch screen

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