**โซลูชันการส่งผ่านแสงขั้นสูงของ KRAIBURG TPE สำหรับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและภายในรถยนต์**

KRAIBURG TPE, ผู้ผลิตเทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ที่มีชื่อเสียงระดับโลก, ได้แนะนำ Light Effect TPE ซึ่งเป็นวัสดุที่มีคุณสมบัติการส่งผ่านแสงขั้นสูง

มันเป็นวัสดุที่เหมาะสมสำหรับ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับผู้บริโภค และ การตกแต่งภายในรถยนต์, โดยผสมผสานความสวยงามและประสิทธิภาพได้อย่างลงตัว ไม่ว่าจะใช้งานใน ห้องโดยสารของรถยนต์ไฟฟ้า (EV), อุปกรณ์สมาร์ทโฮม, หรือ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับผู้บริโภค, มันสามารถให้ความเชื่อถือได้อย่างสม่ำเสมอ ขณะที่คุณสมบัติการสัมผัสนุ่มช่วยเพิ่มความรู้สึกพรีเมียมให้กับการออกแบบผลิตภัณฑ์

นอกจากนี้, คุณสมบัติการส่งผ่านแสง ที่โดดเด่นยังช่วยเสริมสร้างบรรยากาศให้กับชิ้นส่วนของยานยนต์และ[อิเล็กทรอนิกส์](https://www.kraiburg-tpe.com/th/consumer-electronics-sustainable-innovation)ด้วยแสงอ่อนๆ วัสดุนี้มีความสามารถในการขึ้นรูปได้ดี ช่วยให้สามารถออกแบบได้หลากหลายและเต็มไปด้วยความคิดสร้างสรรค์ที่ไร้ขีดจำกัด

**ความเป็นเลิศด้านวัสดุสำหรับโซลูชั่นเชิงนวัตกรรม**

Light Effect TPE ของ KRAIBURG TPE มีความหนาแน่นที่ 0.89 ± 0.03 g/cm³ และความแข็งที่ 60 ±5 ShA มันมีความต้านทานแรงดึงที่ 10 MPa และการยืดตัวที่จุดแตกหักได้ถึง 700% ทำให้มั่นใจได้ถึงความยืดหยุ่นและความทนทาน

ด้วยการให้คะแนนความต้านทานการสึกกร่อน DE 1.20 (350h), วัสดุที่ปราศจากฮาโลเจน (ตรงตามมาตรฐาน IEC 61249-2-21) จะยังคงความสามารถในการทำงานได้อย่างยาวนาน วัสดุนี้มีคุณสมบัติต้านทาน UV และคุณสมบัติทางกลที่ได้รับการปรับให้เหมาะสมเพื่อการใช้งานที่ยาวนาน, พร้อมกับระดับการปล่อยสารเคมีและกลิ่นที่ควบคุมได้, ทำให้เหมาะสมกับการใช้ในห้องโดยสารรถยนต์

**ออกแบบมาเพื่อประสิทธิภาพในอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ**

Light Effect TPE ของ KRAIBURG TPE ช่วยเสริมสร้างความดึงดูดทางสายตาและฟังก์ชันการทำงานของอุปกรณ์

* **แสงไฟรอบทิศทาง:** อุปกรณ์สมาร์ท เช่น สมาร์ทโฟน, สมาร์ทวอทช์, และ ผู้ช่วยในบ้าน สามารถใช้ Light Effect TPE, ซึ่งรวมเข้ากับตัวเครื่องเพื่อให้แสงบรรยากาศ ไม่ว่าจะเป็นโลโก้, หน้าจอที่มีแสงด้านหลัง, หรือไฟแสดงสถานะ, มันจะคงความเรียบง่ายเมื่อไม่ได้ใช้งาน, ช่วยให้การออกแบบดูสะอาดตา
* **สัมผัสที่นุ่มนวลและหลักสรีรศาสตร์:** พื้นผิวที่สัมผัสนุ่มของ Light Effect TPE ช่วยเพิ่มประสบการณ์การใช้งานใน สมาร์ทวอทช์ หรือ ฟิตเนสแทร็กเกอร์, โดยเฉพาะเมื่อสัมผัสผิวหนังในระยะยาว ความเรียบของพื้นผิวช่วยเพิ่มความสะดวกสบายให้กับอุปกรณ์พกพาและเครื่องใช้ส่วนบุคคล
* **ความยืดหยุ่นในการออกแบบ:** Light Effect TPE สามารถขึ้นรูปเป็นรูปร่างที่ซับซ้อนได้, ช่วยให้ผู้ผลิตสามารถสำรวจการออกแบบที่ไม่เหมือนใครสำหรับอุปกรณ์สมาร์ท วัสดุนี้มีให้เลือกทั้งแบบสีดำและสีอื่นๆ, ทำให้สามารถสร้างเอฟเฟกต์แสงทั้งในด้านฟังก์ชันและความสวยงาม นอกจากนี้ยังยึดติดได้ดีเยี่ยมกับ โพลีโพรพิลีน (PP) ทำให้มั่นใจได้ถึงความทนทานและความหลากหลายในการใช้งาน

**ฟังก์ชันการทำงานที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการใช้งานด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (E&E)**

Light Effect TPE ของ KRAIBURG TPE มอบประโยชน์เพิ่มเติมสำหรับผลิตภัณฑ์ E&E, ช่วยเพิ่มมูลค่าการใช้งานจริง

* **ไฟแบ็คไลท์และไฟแสดงสถานะ:** Light Effect TPE, โดยทั่วไปใช้สำหรับส่วนประกอบที่ส่งผ่านแสงในแผงควบคุม, สวิตช์, และตัวเชื่อมต่อไฟฟ้า, ช่วยให้เกิดแสงพื้นหลังและไฟแสดงสถานะที่มีความละเอียด, ทำให้การใช้งานเป็นเรื่องง่ายขึ้นและทำให้อุปกรณ์ดูใช้งานง่าย
* **ลดเสียงรบกวน:** ในอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ภายในบ้านและอุปกรณ์อุตสาหกรรม, Light Effect TPE ช่วยลดการสั่นสะเทือนและควบคุมเสียงรบกวน ใช้ในฝาครอบหรือยางปะเก็น, ช่วยลดเสียงกรุกรอกและเสียงดังจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว, ทำให้การทำงานเงียบและราบรื่นขึ้น

**ประสบการณ์การขับขี่ที่เหนือชั้นสำหรับการใช้งาน EV**

อุตสาหกรรมยานยนต์, โดยเฉพาะในภาคส่วนของ [รถยนต์ไฟฟ้า (EV)](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%B9%88%E0%B8%99-TPE-%E0%B8%AA%E0%B8%B3%E0%B8%AB%E0%B8%A3%E0%B8%B1%E0%B8%9A%E0%B9%80%E0%B8%84%E0%B8%A3%E0%B8%B7%E0%B9%88%E0%B8%AD%E0%B8%87%E0%B8%8A%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B9%8C%E0%B8%88-EV), ยังได้รับประโยชน์จาก Light Effect TPE, โดยเฉพาะในด้านการออกแบบภายใน, อินเทอร์เฟซผู้ใช้, และความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

* **ระบบไฟส่องสว่างภายในอาคาร:** เมื่อใช้ในแผงแดชบอร์ด, ขอบประตู, และที่วางเท้า, Light Effect TPE ให้แสงบรรยากาศในห้องโดยสาร แสงที่นุ่มนวลเพิ่มความหรูหราให้กับการออกแบบ พร้อมทั้งให้แสงที่เพียงพอในการขับขี่ในตอนกลางคืน
* **การลดเสียงและการสั่นสะเทือน:** คุณสมบัติการลดเสียงของ Light Effect TPE ช่วยลดเสียงจากถนนและเครื่องยนต์, ปรับปรุงประสบการณ์การขับขี่ ใช้ในแผงภายในและชิ้นส่วนที่มีการสั่นสะเทือน, ช่วยให้ห้องโดยสารเงียบขึ้น
* **ความทนทานต่อรังสียูวีและความทนทาน:** การต้านทาน UV ของ Light Effect TPE ป้องกันความเสียหายจากแสงแดดในภายในรถยนต์, เช่น ขอบแดชบอร์ดและระบบไฟ, ช่วยรักษาลักษณะและประสิทธิภาพของวัสดุไว้อย่างยาวนาน

Light Effect TPE ของ KRAIBURG TPE มอบความเป็นไปได้มากมายในการสร้างผลิตภัณฑ์ที่ทั้งสวยงามและมีประสิทธิภาพสูง, พร้อมกับ[ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม](https://www.kraiburg-tpe.com/en/sustainability) ด้วยความสามารถในการขึ้นรูปที่ยืดหยุ่น, ความทนทานที่น่าประทับใจ, และการให้ความสำคัญกับความสะดวกสบายของผู้ใช้, Light Effect TPE เป็นผู้นำในการสร้างนวัตกรรมวัสดุสำหรับอนาคต

A rainbow colored dots in a spiral

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