

## Press Release

จะเลือกวัสดุที่เหมาะสมสำหรับหูฟังไร้สายได้อย่างไร? วัสดุ TPE โปรงแสงจาก KRAIBURG TPE ผสานผิวสัมผัสที่นุ่มนวลเข้ากับการส่งผ่านแสงที่ราบรื่นไร้รอยต่อ เพื่อรองรับการออกแบบที่รวมไฟ LED เข้าไว้ในตัวผลิตภัณฑ์  
Kuala Lumpur, July 2026  
Page 1 of 6

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

### จะเลือกวัสดุที่เหมาะสมสำหรับหูฟังไร้สายได้อย่างไร? วัสดุ TPE โปรงแสงจาก KRAIBURG TPE

ผสานผิวสัมผัสที่นุ่มนวลเข้ากับการส่งผ่านแสงที่ราบรื่นไร้รอยต่อ เพื่อรองรับการออกแบบที่รวมไฟ LED เข้าไว้ในตัวผลิตภัณฑ์

ด้วยการเติบโตอย่างรวดเร็วของตลาดหูฟังสเตอริโอไร้สายแท้ (TWS)

และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับผู้บริโภค นักออกแบบผลิตภัณฑ์ ผู้ผลิต OEM

และวิศวกรฝ่ายวิจัยและพัฒนาไม่ได้มองหาเพียงดีไซน์ที่มีน้ำหนักเบาและทันสมัยเท่านั้น

แต่ยังให้ความสำคัญกับความสบายในการสวมใส่ ความทนทาน ประสิทธิภาพของระบบไฟ

LED และประสิทธิภาพการผลิตมากขึ้น ดังนั้น

การเลือกวัสดุที่เหมาะสมสำหรับหูฟังไร้สายจึงกลายเป็นปัจจัยสำคัญในกระบวนการพัฒนาผลิต

ภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับผู้บริโภค

เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ (TPE)

ได้รับความนิยมอย่างมากสำหรับการใช้งานในหูฟังไร้สาย อุปกรณ์สวมใส่อัจฉริยะ

และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับผู้บริโภคหลากหลายประเภท

เนื่องจากมีคุณสมบัติสัมผัสนุ่ม สมบัติเชิงกลที่ยืดหยุ่น ความยืดหยุ่นในการออกแบบ

และประสิทธิภาพในการขึ้นรูปที่ดี โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานที่ต้องการเอฟเฟกต์ไฟ

LED การออกแบบตามหลักสรีรศาสตร์ และความทนทานในระยะยาว

วัสดุ TPE โปรงแสงกำลังกลายเป็นทางเลือกวัสดุที่ได้รับความนิยมมากขึ้น

ในฐานะผู้ผลิตเทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ชั้นนำระดับโลก KRAIBURG TPE

นำเสนอวัสดุ TPE

โปรงแสงที่พัฒนาขึ้นโดยเฉพาะสำหรับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับผู้บริโภค

วัสดุนี้ผสานพื้นผิวสัมผัสนุ่ม การส่งผ่านแสงสูง และคุณสมบัติการยึดเกาะกับโพลีโพรพิลีน

(PP) ที่ยืดหยุ่น ช่วยให้ OEM นักออกแบบผลิตภัณฑ์

#### Media Contact

Marlen Sittner

Head of Digital Marketing

Team Corporate Communications

Phone: +49 8638 9810-272

[marlen.sittner@kraiburg-tpe.com](mailto:marlen.sittner@kraiburg-tpe.com)

Asia Pacific

Bridget Ngang

Marketing Manager Asia Pacific

Phone: +603 9545 6301

[bridget.ngang@kraiburg-tpe.com](mailto:bridget.ngang@kraiburg-tpe.com)

## Press Release

จะเลือกวัสดุที่เหมาะสมสำหรับหุ้มไฟรั้วสายได้อย่างไร? วัสดุ TPE โปรงแสงจาก KRAIBURG TPE ผสานผิวสัมผัสที่นุ่มนวลเข้ากับการส่งผ่านแสงที่ราบรื่นไร้รอยต่อ เพื่อรองรับการออกแบบที่รวมไฟ LED เข้าไว้ในตัวผลิตภัณฑ์

Kuala Lumpur, July 2026

Page 2 of 6

และผู้ผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สามารถสร้างหุ้มไฟรั้วสายยุคใหม่ที่ผสมผสานฟังก์ชัน ความสวยงาม และความสบายในการใช้งานได้อย่างลงตัว

### ทำไมหุ้มไฟรั้วสายจำนวนมากจึงเลือกใช้ TPE โปรงแสง?

หุ้มไฟรั้วสายในปัจจุบันไม่ได้เป็นเพียงอุปกรณ์สำหรับฟังก์ชันเท่านั้น แต่ได้กลายเป็นส่วนหนึ่งของชีวิตประจำวัน กิจกรรมออกกำลังกาย การสื่อสารทางธุรกิจ และความบันเทิง นอกเหนือจากประสิทธิภาพการทำงานที่เชื่อถือได้ ผู้บริโภคยังคงคาดหวังผลิตภัณฑ์ที่มีดีไซน์สวยงาม สวมใส่สบายตามหลักสรีรศาสตร์ และมอบประสบการณ์การใช้งานเฉพาะบุคคล

[วัสดุ TPE โปรงแสงของ KRAIBURG TPE](#) ให้คุณสมบัติการส่งผ่านแสงที่ยอดเยี่ยม

พร้อมคุณสมบัติที่เรียบหรูและทันสมัย เมื่อเปิดใช้งานอุปกรณ์ วัสดุสามารถสร้างเอฟเฟกต์แสง LED ที่นุ่มนวลและสม่ำเสมอ ขณะที่เมื่อปิดเครื่อง ยังคงรักษาคุณสมบัติภายนอกที่เรียบเนียนและเป็นหนึ่งเดียว ช่วยผสานฟังก์ชันไฟเข้ากับดีไซน์ระดับพรีเมียมได้อย่างกลมกลืน

TPE โปรงแสงสามารถนำไปใช้กับไฟแสดงสถานะ LED พื้นที่ควบคุมแบบสัมผัส และองค์ประกอบแบรนด์ที่มีไฟส่องสว่าง

ช่วยเพิ่มเอกลักษณ์ของผลิตภัณฑ์และยกระดับประสบการณ์การใช้งานของผู้บริโภค

### สัมผัสนุ่มเพื่อความสบายในการสวมใส่ระยะยาว

ความสบายในการสวมใส่เป็นเวลานานเป็นหนึ่งในข้อกำหนดสำคัญของวัสดุสำหรับ [หุ้มไฟรั้วสาย](#)

วัสดุ TPE โปรงแสงของ KRAIBURG TPE

มีพื้นผิวสัมผัสที่นุ่มสบายและความยืดหยุ่นที่ยอดเยี่ยม

ช่วยให้เห็นกรอบแบบสามารถพัฒนาโครงสร้างหุ้มไฟรั้วตามหลักสรีรศาสตร์

เพื่อเพิ่มความสบายในการสวมใส่ระยะยาว นอกจากนี้ วัสดุยังมีคุณสมบัติกลิ่นต่ำและ VOC

## Press Release

จะเลือกวัสดุที่เหมาะสมสำหรับหุฟงไร้สายได้อย่างไร? วัสดุ TPE โปร่งแสงจาก KRAIBURG TPE ผสานผิวสัมผัสที่นุ่มนวลเข้ากับการส่งผ่านแสงที่ราบรื่นไร้รอยต่อ เพื่อรองรับการออกแบบที่รวมไฟ LED เข้าไว้ในตัวผลิตภัณฑ์  
Kuala Lumpur, July 2026  
Page 3 of 6

ต่ำ เหมาะสำหรับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ที่สัมผัสกับผิวหนังโดยตรง  
ช่วยมอบประสบการณ์การใช้งานที่เป็นธรรมชาติและสะดวกสบายยิ่งขึ้น

นอกจากนี้ วัสดุยังมีสมบัติเชิงกลที่ยอดเยี่ยม  
สามารถรักษาความทนทานแม้ผ่านการใช้งานซ้ำหลายครั้ง พร้อมคุณสมบัติต้านทานรังสี UV และทนต่อสภาพอากาศ  
ช่วยเพิ่มความน่าเชื่อถือในระยะยาวสำหรับหุฟงไร้สายและอุปกรณ์สวมใส่อัจฉริยะ

### ประสิทธิภาพการ Overmolding กับ PP ที่ยอดเยี่ยมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

สำหรับผู้ผลิตหุฟงไร้สาย  
ประสิทธิภาพในการแปรรูปมีความสำคัญไม่แพ้รูปลักษณ์และความสบายในการใช้งาน

วัสดุ TPE โปร่งแสงของ KRAIBURG TPE มีคุณสมบัติการยึดเกาะกับโพลีโพรพิลีน (PP) ได้อย่างยอดเยี่ยม ช่วยให้สามารถขึ้นรูปวัสดุอ่อนและวัสดุแข็งรวมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ส่งผลให้ผู้ผลิตสามารถสร้างชิ้นส่วนแบบบูรณาการ เพิ่มความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์ และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

คุณสมบัติการไหลตัวและการขึ้นรูปที่ดียเยี่ยมช่วยรองรับ โครงสร้างที่ซับซ้อน  
การออกแบบน้ำหนักเบา ดีไซน์ที่ละเอียดประณีต และรูปลักษณ์ผลิตภัณฑ์ที่โดดเด่น  
นอกจากนี้ยังช่วยเพิ่มอิสระในการออกแบบ  
พร้อมตอบสนองความต้องการของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์สำหรับผู้บริโภคที่ต้องการการพัฒนานวัตกรรมเร็วและการผลิตจำนวนมาก

### ตอบโจทย์ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและความยั่งยืนสำหรับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์

นอกเหนือจากประสิทธิภาพแล้วผู้ผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับผู้บริโภคยังให้ความสำคัญ

## Press Release

จะเลือกวัสดุที่เหมาะสมสำหรับหุ้มไร้สายได้อย่างไร? วัสดุ TPE โปรงแสงจาก KRAIBURG TPE ผสานผิวสัมผัสที่นุ่มนวลเข้ากับการส่งผ่านแสงที่ราบรื่นไร้รอยต่อ เพื่อรองรับการออกแบบที่รวมไฟ LED เข้าไว้ในตัวผลิตภัณฑ์  
Kuala Lumpur, July 2026  
Page 4 of 6

สำคัญกับวัสดุที่เป็นไปตามมาตรฐานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมที่เข้มงวดมากขึ้น

วัสดุ TPE โปรงแสงของ KRAIBURG TPE สอดคล้องกับมาตรฐานปราศจากฮาโลเจน IEC 61249-2-21 ช่วยสนับสนุนความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม และความน่าเชื่อถือในระยะยาว ด้วยคุณสมบัติต้านทานรังสี UV และทนต่อสภาพอากาศที่ดีเยี่ยม

วัสดุนี้เหมาะสำหรับ [ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์](#) ทั้งภายในและภายนอกอาคาร

นอกเหนือจากหุ้มไร้สายและหุ้ม TWS แล้ว วัสดุ TPE โปรงแสงยังเหมาะสำหรับ: สมาร์ทวอตช์ อุปกรณ์สวมใส่อัจฉริยะ ผลิตภัณฑ์สมาร์ทโฮม เกมคอนโทรลเลอร์ เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน จอแสดงผลและชิ้นส่วนไฟแสดงสถานะ LED ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับผู้บริโภคอื่น ๆ

ด้วยความสามารถด้านการออกแบบที่สร้างสรรค์ ความทนทานในระยะยาว และประสบการณ์การใช้งานที่เหนือกว่า วัสดุ TPE โปรงแสงของ KRAIBURG TPE ช่วยให้ผู้ผลิตสามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ระดับพรีเมียมที่โดดเด่นในตลาดที่มีการแข่งขันสูงในปัจจุบัน

### 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

## Press Release

จะเลือกวัสดุที่เหมาะสมสำหรับหูฟังไร้สายได้อย่างไร? วัสดุ TPE โปรงแสงจาก KRAIBURG TPE ผสานผิวสัมผัสที่นุ่มนวลเข้ากับการส่งผ่านแสงที่ราบรื่นไร้รอยต่อ เพื่อรองรับการออกแบบที่รวมไฟ LED เข้าไว้ในตัวผลิตภัณฑ์

Kuala Lumpur, July 2026

Page 5 of 6

ตั้งแต่การลดการปล่อยมลพิษไปจนถึงการเพิ่มการหมุนเวียน TPE ที่ยั่งยืนของเรามอบประสิทธิภาพที่เชื่อถือได้และมีจำหน่ายทั่วโลกเพื่อรองรับการใช้งานของคุณ ในขณะที่ผลักดันเป้าหมายด้านความยั่งยืนของคุณ

ติดต่อวันนี้เพื่อเรียนรู้ว่า KRAIBURG TPE

สามารถสนับสนุนการพัฒนาอย่างยั่งยืนและผลิตภัณฑ์ของคุณได้อย่างไร

**ค้นพบเพิ่มเติมกับ TPE:** ไม่ว่าจะเป็น [การใช้งานด้านหุ่นยนต์](#) หรือ [ระบบสมาร์ตล็อก](#)

KRAIBURG TPE นำเสนอโซลูชันที่ปลอดภัย ทนทาน และใช้งานง่ายสำหรับชีวิตประจำวัน

*ข้อจำกัดความรับผิดชอบ:* การใช้งานที่กล่าวถึงนั้นเป็นเพียงตัวอย่างความสามารถของวัสดุเท่านั้น

*ความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้ายและการปฏิบัติตามข้อบังคับจะต้องได้รับการประเมินและตรวจสอบโดยลูกค้า*



(รูปภาพ: © 2026 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:



[download high-resolution images](#)

## Press Release

จะเลือกวัสดุที่เหมาะสมสำหรับหุ้มรูฟงไร้สายได้อย่างไร? วัสดุ TPE โปร่งแสงจาก KRAIBURG TPE ผสานผิวสัมผัสที่นุ่มนวลเข้ากับการส่งผ่านแสงที่ราบรื่นไร้รอยต่อ เพื่อรองรับการออกแบบที่รวมไฟ LED เข้าไว้ในตัวผลิตภัณฑ์  
Kuala Lumpur, July 2026  
Page 6 of 6



[latest news on KRAIBURG TPE](#)

Let's connect on Social Media:



Follow us on WeChat



KRAIBURG TPE ([www.kraiburg-tpe.com](http://www.kraiburg-tpe.com)) เป็นผู้ผลิตเทอร์โมพลาสติก อีลาสโตเมอร์แบบกำหนดเองระดับโลก KRAIBURG TPE ก่อตั้งขึ้นในปี 2001 ในฐานะหน่วยธุรกิจอิสระของ KRAIBURG Group และปัจจุบันเป็นผู้นำที่มีความสามารถในอุตสาหกรรมในด้านคอมพาวด์ TPE เป้าหมายของบริษัทคือการจัดหาผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัย เชื่อถือได้ และยั่งยืนสำหรับการใช้งานของลูกค้า ด้วยพนักงานมากกว่า 718 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 14001