**KRAIBURG TPE: 6 เหตุผลสำคัญที่ทำไม TPE ขั้นสูงช่วยให้หูฟังมีความยั่งยืน**  
อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ในชีวิตประจำวัน เช่น หูฟัง สามารถมีส่วนในการสร้างปัญหาขยะอิเล็กทรอนิกส์ (e-waste) ที่เพิ่มขึ้นในทุกขั้นตอนของวงจรชีวิตของผลิตภัณฑ์ นอกเหนือจากการจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่ต้นทางแล้ว การใช้วัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมซึ่งสอดคล้องกับมาตรฐานความปลอดภัยระดับโลกและตอบสนองความต้องการของตลาด[ด้านความยั่งยืน](https://www.kraiburg-tpe.com/en/sustainability) สามารถช่วยให้ผู้ผลิตหลุดพ้นจากวงจรขยะอิเล็กทรอนิกส์ได้

**TPE ที่ยั่งยืนเพื่อลดผลกระทบจากคาร์บอน**  
KRAIBURG TPE ผู้ผลิตชั้นนำระดับโลกในด้านเทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ (TPE) ได้นำเสนอโซลูชันวัสดุที่ออกแบบมาเพื่อ[ลดการปล่อยก๊าซคาร์บอน](https://www.kraiburg-tpe.com/en/product-carbon-footprint-calculator) ในขณะเดียวกันก็ตอบสนองความต้องการในการใช้งานต่างๆ รวมถึงหูฟัง

วัสดุเหล่านี้ประกอบด้วยวัสดุรีไซเคิลหลังการใช้งาน (PCR) สูงถึง 48% และวัสดุรีไซเคิลจากอุตสาหกรรม (PIR) ถึง 50% ซึ่งสอดคล้องกับมาตรฐานระดับโลกหลายรายการ เช่น REACH SVHC และ RoHS เพื่อให้มั่นใจว่าวัสดุเหล่านี้ปราศจากสารเคมีหรือสารอันตรายที่จำกัดตามข้อกำหนดของยุโรป

ซีรีส์ TPE ยังตรงตามข้อกำหนดการสัมผัสอาหาร รวมถึง (FDA) CFR 21 นอกจากนี้สารประกอบยังสอดคล้องกับ[มาตรฐานการรีไซเคิลระดับโลก (GRS)](https://www.kraiburg-tpe.com/en/global-recycled-standard-grs-certification) สำหรับการใช้วัสดุรีไซเคิลอย่างยั่งยืนในผลิตภัณฑ์

**TPE ที่ออกแบบมาเพื่อการรีไซเคิลที่เหมาะสม**  
สารประกอบเหล่านี้มีคุณสมบัติการยึดเกาะที่ดีต่อ PP, ABS/PC และ PA พร้อมทั้งความคงทนต่อ UV ความทนทานต่ออุณหภูมิ สารเคมี และการขัดถู

วัสดุเหล่านี้มีปริมาณคาร์บอนจากชีวมวลที่สามารถตรวจสอบได้ โดยได้รับการรับรองจาก ASTM D 6866 สามารถแปรรูปได้เหมือนกับ TPE ที่ใช้แหล่งพลังงานจากฟอสซิลและสามารถรีไซเคิลได้ในกระแสขยะหลังการใช้งาน นอกจากนี้ยังสามารถทำการรีไซเคิลในกระบวนการผลิตได้ โดยสารประกอบแต่ละชนิดมีเนื้อหาจากชีวมวลมากกว่า 60%

**ดีไซน์โดดเด่นด้วย TPE**  
สารประกอบ TPE ของ KRAIBURG TPE มีความหลากหลายสูง สามารถตอบสนองความต้องการด้านการออกแบบและการใช้งานของผู้ผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ วัสดุเหล่านี้มีหลายเฉดสี สามารถทำสีได้ตามต้องการ พร้อมตัวเลือกในการปรับแต่งสีเพื่อให้ผลิตภัณฑ์โดดเด่น

ออกแบบให้มีความทนทานภายในช่วงความแข็ง 30 ถึง 85 Shore A และยังมีคุณสมบัติการสัมผัสนุ่ม ไม่ลื่น และการจับที่ไม่มัน ช่วยให้การจับถือและประกอบอุปกรณ์ทำได้ง่ายขึ้น ผลลัพธ์คือหูฟังที่ใส่สบายและทนทานต่อการใช้งานในชีวิตประจำวัน

นอกจากนี้สารประกอบยังให้ประสบการณ์สัมผัสที่เรียบเนียน ซึ่งเป็นคุณสมบัติสำคัญสำหรับผลิตภัณฑ์ที่ต้องมีการจับสัมผัสหรือใช้งานในสถานการณ์ที่ต้องการการสัมผัส

อุปกรณ์เสียงที่ผลิตจากวัสดุของ KRAIBURG TPE จะได้รับประโยชน์จากประสิทธิภาพที่เชื่อถือได้และมีคุณภาพสูง

นอกจากนี้ KRAIBURG TPE ยังมุ่งมั่นในการสร้างความยั่งยืนในกระบวนการผลิตของตน ซึ่งช่วยให้ลูกค้าสามารถใช้วัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมการจัดหาวัสดุอย่างรับผิดชอบ นอกจากนี้ยังสอดคล้องกับความต้องการของผู้บริโภคที่เพิ่มขึ้นสำหรับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และช่วยเสริมสร้างชื่อเสียงของแบรนด์

หากต้องการเรียนรู้วิธีเสนอทางเลือกที่ยั่งยืนมากขึ้นโดยไม่กระทบต่อคุณภาพหรือประสิทธิภาพ:

[เยี่ยมชม KRAIBURG TPE ใน CHINAPLAS 2025](https://www.kraiburg-tpe.com/en/chinaplas)

พบกับเราที่ฮอลล์ 17 บูธหมายเลข: Q71 เพื่อสำรวจโซลูชัน TPE ที่เป็นนวัตกรรมและยั่งยืนของเรา และติดต่อกับผู้เชี่ยวชาญในด้านอุตสาหกรรม

ลงทะเบียนที่ <https://forms.office.com/e/dkNkW7mN4a> เพื่อฟรี Visitor Pass และทำการนัดหมายที่บูธ! รีบหน่อย - มีจำนวนจำกัด

A close-up of a headset

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