**KRAIBURG TPE ยกระดับการดูแลหูด้วยวัสดุ TPE สำหรับออโตสโคป (Otoscope)**

การขยายตัวของเทคโนโลยีการถ่ายภาพแบบถือด้วยมือได้ส่งผลให้ระบบออโตสโคปมีขนาดเล็กลงและน้ำหนักเบาลง เหมาะสำหรับการใช้งานทางคลินิกเป็นประจำ ช่วยให้การประเมินภาพทางการแพทย์ทำได้รวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากขึ้น ทั้งในสถานพยาบาลและการดูแลผู้ป่วยนอกสถานที่ ในฐานะที่เป็นอุปกรณ์การแพทย์แบบพกพา ออโตสโคปจึงต้องการวัสดุที่ผสานความทนทาน ความปลอดภัย และการจับถือที่เหมาะกับสรีรศาสตร์

วัสดุขั้นสูงที่เป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรมและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง เช่น เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ (TPE) ช่วยยกระดับสมรรถนะของ[อุปกรณ์แสดงภาพทางการแพทย์](https://www.kraiburg-tpe.com/th/%E0%B8%99%E0%B8%B4%E0%B8%A2%E0%B8%B2%E0%B8%A1%E0%B9%83%E0%B8%AB%E0%B8%A1%E0%B9%88%E0%B8%82%E0%B8%AD%E0%B8%87%E0%B8%9B%E0%B8%A3%E0%B8%B0%E0%B8%AA%E0%B8%B4%E0%B8%97%E0%B8%98%E0%B8%B4%E0%B8%A0%E0%B8%B2%E0%B8%9E%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%B1%E0%B8%A5%E0%B8%95%E0%B8%A3%E0%B8%B2%E0%B8%8B%E0%B8%B2%E0%B8%A7%E0%B8%99%E0%B8%94%E0%B9%8C%E0%B8%94%E0%B9%89%E0%B8%A7%E0%B8%A2%E0%B8%AA%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%9B%E0%B8%A3%E0%B8%B0%E0%B8%81%E0%B8%AD%E0%B8%9A-TPE-%E0%B8%AA%E0%B8%B3%E0%B8%AB%E0%B8%A3%E0%B8%B1%E0%B8%9A%E0%B8%94%E0%B8%B9%E0%B9%81%E0%B8%A5%E0%B8%AA%E0%B8%B8%E0%B8%82%E0%B8%A0%E0%B8%B2%E0%B8%9E)

**โซลูชันวัสดุที่มีประสิทธิภาพสำหรับชิ้นส่วนออโตสโคป**

KRAIBURG TPE ผู้ผลิตชั้นนำระดับโลกด้านวัสดุเทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ (TPE) และโซลูชันแบบปรับแต่งสำหรับหลากหลายอุตสาหกรรม นำเสนอวัสดุ TPE เกรดการแพทย์ THERMOLAST® H ที่มีสมรรถนะสูง เหมาะสำหรับเทคโนโลยีการแสดงภาพทางการแพทย์ รวมถึงการใช้งานในออโตสโคป วัสดุสำหรับออโตสโคปเหล่านี้เหมาะสำหรับชิ้นส่วนเชิงหน้าที่และชิ้นส่วนที่ผู้ใช้สัมผัสโดยตรง เช่น องค์ประกอบซีล อินเทอร์เฟซสายเคเบิล ปุ่มกด ด้ามจับผิวสัมผัสนุ่ม ตัวเรือน และจุดเชื่อมต่อแบบยืดหยุ่น ช่วยเพิ่มความทนทานของอุปกรณ์และความสบายในการใช้งาน

ในฐานะโซลูชัน TPE ที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับอุปกรณ์ทางการแพทย์แบบพกพาที่มีความเสี่ยงต่ำ เช่น ออโตสโคป วัสดุเหล่านี้ช่วยให้สามารถออกแบบอุปกรณ์ให้มีขนาดกะทัดรัด พร้อมทั้งคงไว้ซึ่งความทนทานและความสะดวกสบายในการใช้งานทางคลินิกซ้ำ ๆ

**การแปรรูปแบบหลายองค์ประกอบและการผสานรวม**

[ซีรีส์วัสดุเกรดการแพทย์](https://www.kraiburg-tpe.com/en/medical) THERMOLAST® H แสดงให้เห็นถึงการยึดเกาะที่ยอดเยี่ยมกับโพลีโพรพิลีน (PP) และโพลีเอทิลีน (PE) ช่วยให้กระบวนการฉีดขึ้นรูปแบบหลายองค์ประกอบมีประสิทธิภาพ และสามารถผสานชิ้นส่วนผิวสัมผัสนุ่มเข้ากับตัวเรือนแข็งได้โดยตรง ในฐานะโซลูชัน TPE สำหรับอุปกรณ์ออโตสโคป แนวทางนี้ช่วยปรับปรุงการยศาสตร์ เพิ่มประสิทธิภาพการซีล และลดขั้นตอนการประกอบ ส่งเสริมการผลิตที่คุ้มค่าต้นทุน

**ความทนทานสำหรับการใช้งานระยะยาว**

วัสดุผสม THERMOLAST® H ช่วยรับประกันความคงตัวของขนาด ความยืดหยุ่น และความสมบูรณ์ของพื้นผิวในชิ้นส่วนออโตสโคปที่ต้องเผชิญกับแรงทางกล การทำความสะอาด และการฆ่าเชื้อซ้ำ ๆ ค่า compression set ที่ได้รับการปรับให้เหมาะสมช่วยสนับสนุนสมรรถนะระยะยาวของซีล ปะเก็น และจุดเชื่อมต่อแบบยืดหยุ่น แม้หลังจากการใช้งานและกระบวนการฆ่าเชื้อซ้ำหลายรอบ

**ตัวเลือกด้านสีสันและประสิทธิภาพด้านสัมผัส**

[ซีรีส์ THERMOLAST® H](https://www.kraiburg-tpe.com/en/thermolast-h-healthcare-tpe) รองรับสูตรวัสดุที่สามารถปรับสีได้และแบบโปร่งแสง ตัวเลือกเหล่านี้ช่วยให้สามารถแยกแยะส่วนควบคุมและโซนการทำงานบนอุปกรณ์ออโตสโคปได้อย่างชัดเจน ช่วยเพิ่มความสะดวกในการใช้งานและความชัดเจนระหว่างการปฏิบัติงาน ขณะเดียวกัน พื้นผิวที่เรียบและนุ่มให้สัมผัสที่ดี ช่วยเพิ่มการยึดจับและความสบายในการถือใช้งานระหว่างการตรวจเป็นเวลานาน ทำให้สามารถควบคุมอุปกรณ์ได้อย่างสม่ำเสมอ

**ความเข้ากันได้กับกระบวนการฆ่าเชื้อและความปลอดภัย**

วัสดุ THERMOLAST® H สามารถใช้งานร่วมกับวิธีการฆ่าเชื้อที่ใช้กันทั่วไปได้ รวมถึงการฆ่าเชื้อด้วยหม้อนึ่งไอน้ำ (autoclave) ที่อุณหภูมิ 121°C และก๊าซเอทิลีนออกไซด์ (EtO) วัสดุเหล่านี้ปราศจากส่วนประกอบที่ได้จากสัตว์ โลหะหนัก และสารอันตรายอื่น ๆ จึงมั่นใจได้ถึงความปลอดภัยในการใช้งานกับอุปกรณ์ออโตสโคปและอุปกรณ์เสริมแบบใช้ซ้ำ ซึ่งมีการสัมผัสใกล้ชิดกับผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์

**KRAIBURG TPE ในงาน CHINAPLAS 2026**

KRAIBURG TPE จะเข้าร่วม [CHINAPLAS 2026](https://www.kraiburg-tpe.com/en/chinaplas) ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ **21–24 เมษายน 2026** ที่ **ศูนย์แสดงสินค้าและจัดประชุมแห่งชาติ (NECC)** เมืองเซี่ยงไฮ้ ประเทศจีน ณ **Hall 7.2, บูธ D13** ในงานนี้ บริษัทจะนำเสนอพอร์ตโฟลิโอวัสดุ เทอร์โมพลาสติกเอลาสโตเมอร์ (TPE) ที่หลากหลาย ผู้เข้าชมสามารถเยี่ยมชมบูธ KRAIBURG TPE เพื่อสำรวจนวัตกรรมวัสดุล่าสุด และรับคำปรึกษาแบบตัวต่อตัวฟรีจากผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิค พร้อมคำแนะนำเฉพาะสำหรับวัสดุและการสนับสนุนการใช้งาน

**ความยั่งยืนตั้งแต่เริ่มต้น**

ที่ KRAIBURG TPE [ความยั่งยืน](https://www.kraiburg-tpe.com/en/sustainability)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

ตั้งแต่การลดการปล่อยมลพิษไปจนถึงการเพิ่มการหมุนเวียน TPE ที่ยั่งยืนของเรามอบประสิทธิภาพที่เชื่อถือได้และมีจำหน่ายทั่วโลกเพื่อรองรับการใช้งานของคุณในขณะที่ผลักดันเป้าหมายด้านความยั่งยืนของคุณ

ติดต่อวันนี้เพื่อเรียนรู้ว่า KRAIBURG TPE สามารถสนับสนุนการพัฒนาอย่างยั่งยืนและผลิตภัณฑ์ของคุณได้อย่างไร

**ค้นพบมากยิ่งขึ้นด้วย TPE:** ตั้งแต่[อุปกรณ์อัลตราซาวด์](https://www.kraiburg-tpe.com/th/%E0%B8%99%E0%B8%B4%E0%B8%A2%E0%B8%B2%E0%B8%A1%E0%B9%83%E0%B8%AB%E0%B8%A1%E0%B9%88%E0%B8%82%E0%B8%AD%E0%B8%87%E0%B8%9B%E0%B8%A3%E0%B8%B0%E0%B8%AA%E0%B8%B4%E0%B8%97%E0%B8%98%E0%B8%B4%E0%B8%A0%E0%B8%B2%E0%B8%9E%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%B1%E0%B8%A5%E0%B8%95%E0%B8%A3%E0%B8%B2%E0%B8%8B%E0%B8%B2%E0%B8%A7%E0%B8%99%E0%B8%94%E0%B9%8C%E0%B8%94%E0%B9%89%E0%B8%A7%E0%B8%A2%E0%B8%AA%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%9B%E0%B8%A3%E0%B8%B0%E0%B8%81%E0%B8%AD%E0%B8%9A-TPE-%E0%B8%AA%E0%B8%B3%E0%B8%AB%E0%B8%A3%E0%B8%B1%E0%B8%9A%E0%B8%94%E0%B8%B9%E0%B9%81%E0%B8%A5%E0%B8%AA%E0%B8%B8%E0%B8%82%E0%B8%A0%E0%B8%B2%E0%B8%9E)ไปจนถึง[ถุงสโตมา](https://www.kraiburg-tpe.com/th/%E0%B8%A7%E0%B8%B1%E0%B8%AA%E0%B8%94%E0%B8%B8-TPE-%E0%B8%82%E0%B8%AD%E0%B8%87-KRAIBURG-%E0%B8%A1%E0%B8%AD%E0%B8%9A%E0%B8%9B%E0%B8%A3%E0%B8%B0%E0%B8%AA%E0%B8%B4%E0%B8%97%E0%B8%98%E0%B8%B4%E0%B8%A0%E0%B8%B2%E0%B8%9E%E0%B9%83%E0%B8%99%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%94%E0%B8%B9%E0%B9%81%E0%B8%A5%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B9%80%E0%B8%9B%E0%B8%B4%E0%B8%94%E0%B8%AB%E0%B8%99%E0%B9%89%E0%B8%B2%E0%B8%97%E0%B9%89%E0%B8%AD%E0%B8%87%E0%B9%84%E0%B8%94%E0%B9%89%E0%B8%AD%E0%B8%A2%E0%B9%88%E0%B8%B2%E0%B8%87%E0%B9%84%E0%B8%A3) วัสดุ TPE ขั้นสูง ของเรามอบสมรรถนะที่เหนือกว่าและการออกแบบตามหลักสรีรศาสตร์สำหรับอุปกรณ์ทางการแพทย์ของคุณ

***ข้อจำกัดความรับผิดชอบ:*** *การใช้งานที่กล่าวถึงนั้นเป็นเพียงตัวอย่างความสามารถของวัสดุเท่านั้น ความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้ายและการปฏิบัติตามข้อบังคับจะต้องได้รับการประเมินและตรวจสอบโดยลูกค้า*

A medical tool with nozzles

AI-generated content may be incorrect.  
**(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:[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