**วัสดุ TPE สำหรับการแพทย์และการดูแลสุขภาพของ KRAIBURG TPE สนับสนุนการออกแบบชิ้นส่วนรถเข็นที่ปลอดภัยและเป็นไปตามหลักสรีรศาสตร์**

ความบกพร่องทางการเคลื่อนไหวสามารถส่งผลต่อทั้งความเป็นอยู่ทางสังคมและสุขภาพจิตได้ ด้วยความช่วยเหลือของเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก เช่น รถเข็น ผู้ใช้สามารถฟื้นฟูความเป็นอิสระในการเคลื่อนไหว สร้างความมั่นใจใหม่ เชื่อมต่อกับชุมชน และกลับคืนคุณภาพชีวิตของตนเอง

ความก้าวหน้าล่าสุดทางวิทยาศาสตร์วัสดุได้นำไปสู่การใช้สารประกอบที่มีน้ำหนักเบาแต่มีความแข็งแรงสูงในการออกแบบรถเข็น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งาน

KRAIBURG TPE ผู้ผลิต TPE ระดับโลกที่นำเสนอผลิตภัณฑ์และโซลูชัน TPE หลากหลายสำหรับหลายอุตสาหกรรม มีวัสดุ [THERMOLAST® H TPE เกรดการแพทย์](https://www.kraiburg-tpe.com/en/thermolast-h-healthcare-tpe) ที่ตอบโจทย์และเกินความคาดหมายในการออกแบบอุปกรณ์ช่วยเหลือ โดยมอบให้ผู้ใช้งานปลายทางทั้งในด้านสรีรศาสตร์ ความปลอดภัย และความทนทาน อีกทั้งยังมอบข้อได้เปรียบให้กับผู้ผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์ในด้านประสิทธิภาพการแปรรูป การปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านกฎระเบียบ และประสิทธิภาพในระยะยาว

**ประโยชน์ต่อความสะดวกสบายของผู้ใช้ และการควบคุมที่ดียิ่งขึ้น**

[ซีรีส์ TPE ทางการแพทย์ THERMOLAST® H](https://www.kraiburg-tpe.com/en/medical) ของ KRAIBURG TPE มีคุณสมบัติ compression set ที่ยอดเยี่ยม ซึ่งช่วยให้ชิ้นส่วนของอุปกรณ์คงรูปและทนต่อแรงกดทับได้ แม้ในระหว่างการใช้งานเป็นเวลานาน พื้นผิวที่นุ่มนวล (soft-touch) และเรียบลื่นของสารประกอบ TPE ยังทำให้ชิ้นส่วนของรถเข็น เช่น [ด้ามจับและที่จับ](https://www.kraiburg-tpe.com/th/THERMOLAST%C2%AE-H-TPE-%E0%B8%97%E0%B8%B5%E0%B9%88%E0%B8%9B%E0%B8%A5%E0%B8%AD%E0%B8%94%E0%B8%A0%E0%B8%B1%E0%B8%A2%E0%B8%95%E0%B9%88%E0%B8%AD%E0%B8%9C%E0%B8%B4%E0%B8%A7%E0%B8%AB%E0%B8%99%E0%B8%B1%E0%B8%87%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%95%E0%B8%A3%E0%B8%A7%E0%B8%88%E0%B8%9C%E0%B8%B4%E0%B8%A7%E0%B8%AB%E0%B8%99%E0%B8%B1%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%AA%E0%B8%B9%E0%B8%87) ไม่ก่อให้เกิดความไม่สบายหรือการบาดเจ็บ ขณะเดียวกันก็ช่วยให้ควบคุมอุปกรณ์ได้ดียิ่งขึ้น

**ความได้เปรียบด้านการยึดเกาะที่เชื่อถือได้สำหรับการผลิตแบบหลายคอมโพเนนต์**

วัสดุผสม THERMOLAST® H TPE สำหรับการดูแลสุขภาพ มีคุณสมบัติการยึดเกาะที่ยอดเยี่ยมกับโพลีโพรพิลีน (PP) และโพลีเอทิลีน (PE) ซึ่งเป็นพลาสติกที่ใช้กันอย่างแพร่หลายที่สุดสองชนิดในการผลิตตัวเรือนและชิ้นส่วนโครงสร้างของอุปกรณ์ทางการแพทย์ คุณสมบัตินี้ช่วยให้การฉีดขึ้นรูปหลายคอมโพเนนต์มีประสิทธิภาพมากขึ้น ทำให้การผลิตชิ้นส่วนประกอบ เช่น ปุ่ม ด้ามจับ และซีลโครงสร้าง เป็นเรื่องง่ายขึ้น ขณะเดียวกันก็ยังคงความแข็งแรงของการยึดเกาะเชิงกลและความยืดหยุ่นในการออกแบบ

**ความก้าวหน้าในการปรับแต่งสีเพื่อการใช้งาน**

กลุ่มผลิตภัณฑ์ THERMOLAST® H TPE ทางการแพทย์ มีคุณสมบัติด้าน[การปรับแต่งสี](https://www.kraiburg-tpe.com/en/coloring)ที่ยอดเยี่ยม เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการใช้รหัสสีในฟังก์ชันของรถเข็น เช่น ปุ่มเบรก ปุ่มปรับระดับ และสวิตช์ไฟ วัสดุสำหรับรถเข็นประเภทนี้ช่วยเพิ่มความสะดวกในการเข้าถึง และช่วยให้สามารถระบุและใช้งานปุ่มควบคุมที่ถูกต้องได้อย่างแม่นยำยิ่งขึ้น

**การปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยที่พิสูจน์แล้ว**

วัสดุ THERMOLAST® H TPE ทางการแพทย์ สามารถผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อได้ด้วยกระบวนการออโตเคลฟ (121°C) และก๊าซเอทิลีนออกไซด์ (EtO) ซึ่งถือเป็นข้อได้เปรียบที่สำคัญในการใช้งานในสภาพแวดล้อมปลอดเชื้อ เช่น โรงพยาบาลและคลินิก นอกจากนี้ วัสดุปลอดเชื้อเหล่านี้ยัง ปราศจากสารพิษ ซิลิโคน ยางลาเท็กซ์ PVC พทาเลต และส่วนประกอบจากสัตว์ อีกทั้งยังเป็นไปตามมาตรฐานทางการแพทย์ ISO 10993-5 และกฎระเบียบด้านการสัมผัสอาหาร ได้แก่ US FDA CFR 21, ระเบียบ (EU) หมายเลข 10/2011 และ China GB 4806.7-2023

**ความยั่งยืนตั้งแต่เริ่มต้น**

ที่ KRAIBURG TPE ความยั่งยืนเป็นแรงผลักดันนวัตกรรมของเรา 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

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



**(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