**ที่ KRAIBURG TPE วัสดุเพื่อความยั่งยืนของเรามุ่งเน้นไปที่การใช้งานถังขยะอัจฉริยะ**

ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ถูกผนวกเข้ากับเกือบทุกด้านในชีวิตของเรา ตั้งแต่การสื่อสาร การทำงาน การดูแลสุขภาพ ความบันเทิง การเดินทาง ไปจนถึงการเงิน แต่ AI สำหรับขยะของเรา? ก็ไม่น่าแปลกใจนัก!

หนึ่งในระบบบ้านอัจฉริยะล่าสุดคือถังขยะอัจฉริยะที่สามารถแยกขยะรีไซเคิล ขยะทั่วไป และขยะปนเปื้อนได้โดยอัตโนมัติ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการรีไซเคิล [วัสดุเพื่อความยั่งยืน](https://www.kraiburg-tpe.com/en/sustainability) ถูกใช้ในถังขยะอัจฉริยะเพื่อให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์

KRAIBURG TPE ผู้ผลิต TPE และโซลูชันที่ปรับแต่งสำหรับอุตสาหกรรมต่าง ๆ ทั่วโลก นำเสนอซีรีส์ THERMOLAST® R - RC/PCR/AP ซึ่งพัฒนาสำหรับตลาดเอเชียแปซิฟิก โดยมีส่วนผสมรีไซเคิลหลังการบริโภค (PCR) สำหรับอุปกรณ์สมาร์ทโฮมที่ขับเคลื่อนด้วยแนวคิดความยั่งยืน

**วัสดุเพื่อความยั่งยืนที่มีรอยเท้าคาร์บอนต่ำ**

ชุด [THERMOLAST® R - RC/PCR/AP](https://pdb.kraiburg-tpe.com/?ls=en&sid=126) มีส่วนประกอบรีไซเคิลหลังการบริโภค (PCR) ระหว่าง 25% ถึง 48% ขึ้นอยู่กับความแข็ง ให้ทางเลือกที่ยั่งยืนสำหรับผู้ผลิตที่ต้องการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยไม่ลดทอนประสิทธิภาพ ได้รับการรับรองภายใต้ [มาตรฐานรีไซเคิลสากล (Global Recycled Standard – GRS)](https://www.kraiburg-tpe.com/en/global-recycled-standard-grs-certification) วัสดุนี้สอดคล้องกับเกณฑ์อุตสาหกรรมสำหรับวัสดุที่มีแหล่งที่มารับผิดชอบ และช่วยเสริมประสิทธิภาพการทำงานของถังขยะอัจฉริยะ

[**โซลูชันอัจฉริยะ**](https://www.kraiburg-tpe.com/th/%E0%B9%84%E0%B8%A1%E0%B9%88%E0%B8%A1%E0%B8%B5%E0%B8%97%E0%B8%B2%E0%B8%87%E0%B8%A5%E0%B8%B1%E0%B8%94%E0%B9%80%E0%B8%A3%E0%B8%B7%E0%B9%88%E0%B8%AD%E0%B8%87%E0%B8%84%E0%B8%A7%E0%B8%B2%E0%B8%A1%E0%B8%9B%E0%B8%A5%E0%B8%AD%E0%B8%94%E0%B8%A0%E0%B8%B1%E0%B8%A2-%E0%B8%81%E0%B8%B1%E0%B8%9A-TPE-%E0%B9%83%E0%B8%99%E0%B8%9A%E0%B8%A3%E0%B8%A3%E0%B8%88%E0%B8%B8%E0%B8%A0%E0%B8%B1%E0%B8%93%E0%B8%91%E0%B9%8C%E0%B8%AD%E0%B8%B2%E0%B8%AB%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%AD%E0%B8%B1%E0%B8%88%E0%B8%89%E0%B8%A3%E0%B8%B4%E0%B8%A2%E0%B8%B0) **สำหรับการออกแบบที่ทนทานและปรับตัวได้**

ชุด THERMOLAST® R - RC/PCR/AP เป็นวัสดุเทอร์โมพลาสติกประสิทธิภาพสูงและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ทดแทนยางเอลาสโตเมอร์แบบดั้งเดิม เช่น เอทิลีนโพรพีลีนไดอีนโมโนเมอร์ (EPDM) และ โพลีไวนิลคลอไรด์พลาสติไซซ์ (PVC-P) คุณสมบัติทางกลที่ได้รับการปรับแต่ง เช่น ความยืดหยุ่น ความคืนตัว ความทนทาน และการไหลตัวที่ดี ทำให้เหมาะสำหรับชิ้นส่วน เช่น ปะเก็นป้องกันกลิ่น, แดมเปอร์ฝาปิดแบบนุ่ม, ฐานกันลื่น, และ ปุ่มควบคุม

ด้วยช่วงความแข็งตั้งแต่ 50 ถึง 90 Shore A จึงให้ความยืดหยุ่นในการออกแบบ: เกรดอ่อนเหมาะสำหรับชิ้นส่วนซีลหรือ[จับ](https://www.kraiburg-tpe.com/th/%E0%B8%97%E0%B8%B5%E0%B9%88%E0%B8%88%E0%B8%B1%E0%B8%9A%E0%B8%AA%E0%B8%B1%E0%B8%A1%E0%B8%A0%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%B0%E0%B8%97%E0%B8%B5%E0%B9%88%E0%B8%A2%E0%B8%AD%E0%B8%94%E0%B9%80%E0%B8%A2%E0%B8%B5%E0%B9%88%E0%B8%A2%E0%B8%A1%E0%B8%94%E0%B9%89%E0%B8%A7%E0%B8%A2-THERMOLAST-R) ขณะที่เกรดแข็งเพิ่มความแข็งแรงให้กับชิ้นส่วนโครงสร้าง เช่น แดมเปอร์ฝาปิดหรือแป้นเหยียบ วัสดุนี้ยังสามารถใช้ได้กับกระบวนการฉีดขึ้นรูป ช่วยให้การผลิตมีประสิทธิภาพและขยายขนาดได้ง่าย

**ในวงจรการออกแบบที่ปลอดภัยและสัมผัสนุ่ม**

ซีรีส์ THERMOLAST® R - RC/PCR/AP แนะนำสำหรับ[การใช้งานอัจฉริยะ](https://www.kraiburg-tpe.com/th/sustainable-innovation-vacuum-accessory-design) ที่ต้องการการซีลที่เชื่อถือได้ ความสะดวกสบายต่อผู้ใช้ และการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านกฎระเบียบ

วัสดุนี้มีการยึดเกาะที่แข็งแรงกับโพลิโพรพีลีน (PP) ทั้งในชิ้นส่วนหลายส่วนประกอบและชิ้นส่วนเดี่ยว ทำให้สามารถสร้างซีลที่ปิดสนิทกักกลิ่นและปรับปรุงสุขอนามัยภายในอาคารได้

โปรไฟล์กลิ่นต่ำและการปฏิบัติตามข้อกำหนด REACH และ RoHS SVHC ทำให้เหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมที่ให้ความสำคัญกับสุขอนามัย ด้วยความเสถียรทางความร้อนสูงถึง 80°C และสัมผัสที่น่าพอใจ วัสดุนี้มอบพื้นผิวเรียบไม่เหนียว เหมาะสำหรับจุดสัมผัส เช่น ปุ่มและขอบฝา

พร้อมมีสีดำ ช่วยเติมเต็มความทันสมัยและความยืดหยุ่นในการออกแบบ

**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

**ค้นพบเพิ่มเติมกับ TPE:** ตั้งแต่[ภาชนะบรรจุอาหารอัจฉริยะ](https://www.kraiburg-tpe.com/th/%E0%B9%84%E0%B8%A1%E0%B9%88%E0%B8%A1%E0%B8%B5%E0%B8%97%E0%B8%B2%E0%B8%87%E0%B8%A5%E0%B8%B1%E0%B8%94%E0%B9%80%E0%B8%A3%E0%B8%B7%E0%B9%88%E0%B8%AD%E0%B8%87%E0%B8%84%E0%B8%A7%E0%B8%B2%E0%B8%A1%E0%B8%9B%E0%B8%A5%E0%B8%AD%E0%B8%94%E0%B8%A0%E0%B8%B1%E0%B8%A2-%E0%B8%81%E0%B8%B1%E0%B8%9A-TPE-%E0%B9%83%E0%B8%99%E0%B8%9A%E0%B8%A3%E0%B8%A3%E0%B8%88%E0%B8%B8%E0%B8%A0%E0%B8%B1%E0%B8%93%E0%B8%91%E0%B9%8C%E0%B8%AD%E0%B8%B2%E0%B8%AB%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%AD%E0%B8%B1%E0%B8%88%E0%B8%89%E0%B8%A3%E0%B8%B4%E0%B8%A2%E0%B8%B0) ไปจนถึง[เครื่องดูดฝุ่น](https://www.kraiburg-tpe.com/th/sustainable-innovation-vacuum-accessory-design) และ[เครื่องใช้ในบ้าน](https://www.kraiburg-tpe.com/en/efficient-home-technology-tpe) สำรวจว่าโซลูชัน TPE ของเรานำความปลอดภัย ความทนทาน และนวัตกรรมมาสู่ชีวิตประจำวันอย่างไร

***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