**วัสดุ KRAIBURG TPE ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานสำหรับสุนัขหุ่นยนต์**

สุนัขได้รับการยกย่องอย่างกว้างขวางว่าเป็นเพื่อนที่ดีที่สุดของมนุษย์ และจึงไม่ใช่เรื่องน่าแปลกใจที่เทคโนโลยีและวิศวกรรมได้ผสานกันเพื่อสร้างสุนัขหุ่นยนต์สี่ขา ซึ่งถูกออกแบบให้เป็นเพื่อนคู่ใจอเนกประสงค์สำหรับผู้บริโภค และสามารถปฏิบัติงานที่มีความซับซ้อนทางเทคนิคได้ในหลากหลายด้าน อาทิ การเฝ้าระวังและ[ระบบรักษาความปลอดภัย](https://www.kraiburg-tpe.com/th/%E0%B9%80%E0%B8%97%E0%B8%84%E0%B9%82%E0%B8%99%E0%B9%82%E0%B8%A5%E0%B8%A2%E0%B8%B5%E0%B8%8B%E0%B8%B5%E0%B8%A5-TPE-%E0%B8%AA%E0%B8%B3%E0%B8%AB%E0%B8%A3%E0%B8%B1%E0%B8%9A%E0%B8%AD%E0%B8%B8%E0%B8%9B%E0%B8%81%E0%B8%A3%E0%B8%93%E0%B9%8C%E0%B8%A3%E0%B8%B1%E0%B8%81%E0%B8%A9%E0%B8%B2%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) โลจิสติกส์ การวิจัย การดูแลสุขภาพ การศึกษา การช่วยเหลือส่วนบุคคล และอื่น ๆ อีกมากมาย

ผู้ผลิตหุ่นยนต์ให้ความสำคัญกับความแม่นยำ ความน่าเชื่อถือ และความยืดหยุ่นในการเลือกใช้วัสดุ เพื่อให้มั่นใจว่าหุ่นยนต์มีสมรรถนะที่แข็งแกร่ง ครบถ้วน และสามารถโต้ตอบกับมนุษย์ได้อย่างปลอดภัย โพลิเมอร์วิศวกรรม โดยเฉพาะเทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ (TPE) กำลังได้รับการนำมาใช้งานในอุตสาหกรรมหุ่นยนต์เพิ่มมากขึ้น เนื่องจากมีความแข็งแรงและคุณสมบัติด้านสมรรถนะที่โดดเด่น

KRAIBURG TPE ผู้ผลิต TPE ชั้นนำระดับโลกและผู้ให้บริการโซลูชันเฉพาะทางสำหรับการใช้งานที่หลากหลายในหลายอุตสาหกรรม รวมถึงอุตสาหกรรมหุ่นยนต์ นำเสนอคุณสมบัติเชิงกลระดับสูงที่จำเป็นสำหรับระบบหุ่นยนต์ขั้นสูง

**คอมพาวด์ที่มีความยืดหยุ่นทนทานและสามารถปรับแต่งสีได้**

คอมพาวด์ของ KRAIBURG TPE ช่วยให้มีความยืดหยุ่นและความทนทานสูง ทำให้ชิ้นส่วนหุ่นยนต์สามารถทนต่อการเคลื่อนไหวซ้ำ ๆ และความเค้นเชิงกลได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ ยังให้พื้นผิวที่เรียบ ไม่เหนียว ช่วยเสริมการยศาสตร์ ความแม่นยำ และความปลอดภัยในการใช้งาน ในด้านการออกแบบ [วัสดุที่สามารถปรับแต่งสีได้อย่างเต็มที่](https://www.kraiburg-tpe.com/en/coloring)ช่วยให้หุ่นยนต์มีรูปลักษณ์ที่โดดเด่นและสวยงาม

**สมรรถนะมัลติแมทีเรียลควบคู่ความยั่งยืน**

วัสดุ KRAIBURG TPE แสดงคุณสมบัติการยึดเกาะที่ยอดเยี่ยมกับ PC, ABS และ PC/ABS ทำให้สามารถผลิตชิ้นส่วนมัลติแมทีเรียลที่มีโครงสร้างซับซ้อนได้โดยไม่กระทบต่อความแข็งแรงของโครงสร้าง วัสดุที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน GRS มีการใช้วัตถุดิบรีไซเคิลและมีสัดส่วนวัสดุหลังการผลิต (post-industrial content) ที่ขึ้นอยู่กับค่าความแข็ง ช่วยมอบโซลูชัน TPE ที่ยั่งยืนสำหรับสุนัขหุ่นยนต์ พร้อมทั้งส่งเสริมการผลิตสินค้าคุณภาพสูงด้วยผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระดับต่ำ

**ความอเนกประสงค์ในการใช้งานหลากหลาย**

วัสดุ KRAIBURG TPE ถูกนำไปใช้งานอย่างกว้างขวางในผลิตภัณฑ์อุปโภคบริโภคและงานอุตสาหกรรมหลากหลายประเภท นอกเหนือจากอุตสาหกรรมหุ่นยนต์ คอมพาวด์ TPE ที่ไม่เหนียวถูกใช้ทั้งในชิ้นส่วนเชิงหน้าที่และองค์ประกอบด้านการออกแบบ เช่น ด้ามจับและกริปสำหรับผลิตภัณฑ์ในชีวิตประจำวัน เครื่องมือไฟฟ้า และ[กล่องเครื่องมือ](https://www.kraiburg-tpe.com/th/%E0%B9%82%E0%B8%8B%E0%B8%A5%E0%B8%B9%E0%B8%8A%E0%B8%B1%E0%B8%99-TPE-%E0%B8%AD%E0%B8%B1%E0%B8%88%E0%B8%89%E0%B8%A3%E0%B8%B4%E0%B8%A2%E0%B8%B0%E0%B9%80%E0%B8%9E%E0%B8%B7%E0%B9%88%E0%B8%AD%E0%B8%94%E0%B9%89%E0%B8%B2%E0%B8%A1%E0%B8%88%E0%B8%B1%E0%B8%9A%E0%B8%81%E0%B8%A5%E0%B9%88%E0%B8%AD%E0%B8%87%E0%B9%80%E0%B8%84%E0%B8%A3%E0%B8%B7%E0%B9%88%E0%B8%AD%E0%B8%87%E0%B8%A1%E0%B8%B7%E0%B8%AD%E0%B8%97%E0%B8%B5%E0%B9%88%E0%B9%81%E0%B8%82%E0%B9%87%E0%B8%87%E0%B9%81%E0%B8%A3%E0%B8%87%E0%B9%81%E0%B8%A5%E0%B8%B0%E0%B8%A2%E0%B8%B1%E0%B9%88%E0%B8%87%E0%B8%A2%E0%B8%B7%E0%B8%99) รวมถึงอุปกรณ์พกพาและอุปกรณ์กีฬา เพื่อให้การจับถือสะดวกสบายและปลอดภัย

ชิ้นส่วนเชิงหน้าที่ เช่น ล้อหมุนสำหรับนิ้วหัวแม่มือ ปุ่มกด และสวิตช์ ได้รับประโยชน์จากคุณสมบัติสัมผัสนุ่ม (soft-touch) ของคอมพาวด์ ขณะที่ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ เช่น เครื่องเล่นเกม คอนโทรลรีโมต และ[หูฟัง](https://www.kraiburg-tpe.com/th/kraiburg-tpe-6-%E0%B9%80%E0%B8%AB%E0%B8%95%E0%B8%B8%E0%B8%9C%E0%B8%A5%E0%B8%AA%E0%B8%B3%E0%B8%84%E0%B8%B1%E0%B8%8D%E0%B8%97%E0%B8%B5%E0%B9%88%E0%B8%97%E0%B8%B3%E0%B9%84%E0%B8%A1-tpe-%E0%B8%82%E0%B8%B1%E0%B9%89%E0%B8%99%E0%B8%AA%E0%B8%B9%E0%B8%87%E0%B8%8A%E0%B9%88%E0%B8%A7%E0%B8%A2%E0%B9%83%E0%B8%AB%E0%B9%89%E0%B8%AB%E0%B8%B9%E0%B8%9F%E0%B8%B1%E0%B8%87%E0%B8%A1%E0%B8%B5%E0%B8%84%E0%B8%A7%E0%B8%B2%E0%B8%A1%E0%B8%A2%E0%B8%B1%E0%B9%88%E0%B8%87%E0%B8%A2%E0%B8%B7%E0%B8%99) สามารถมั่นใจได้ในสมรรถนะที่ทนทานจากการใช้งานวัสดุเหล่านี้ นอกจากนี้ วัสดุยังถูกนำไปใช้ในของใช้ภายในบ้านและอุปกรณ์สวมใส่ ช่วยมอบความสะดวก ประสิทธิภาพ ความยั่งยืน และสมรรถนะที่สม่ำเสมอ

**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

**ค้นพบโลกแห่งความเป็นไปได้ด้วย TPE:** ตั้งแต่[การใช้งานในโดรน](https://www.kraiburg-tpe.com/th/thermolast-k-%E0%B8%82%E0%B8%AD%E0%B8%87-KRAIBURG-TPE-%E0%B8%82%E0%B8%B1%E0%B8%9A%E0%B9%80%E0%B8%84%E0%B8%A5%E0%B8%B7%E0%B9%88%E0%B8%AD%E0%B8%99%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%AD%E0%B8%AD%E0%B8%81%E0%B9%81%E0%B8%9A%E0%B8%9A%E0%B9%82%E0%B8%94%E0%B8%A3%E0%B8%99%E0%B8%A3%E0%B8%B8%E0%B9%88%E0%B8%99%E0%B8%95%E0%B9%88%E0%B8%AD%E0%B9%84%E0%B8%9B) [เครื่องติดตามสัตว์เลี้ยง](https://www.kraiburg-tpe.com/th/%E0%B8%9B%E0%B8%A5%E0%B8%94%E0%B8%9B%E0%B8%A5%E0%B9%88%E0%B8%AD%E0%B8%A2%E0%B8%A8%E0%B8%B1%E0%B8%81%E0%B8%A2%E0%B8%A0%E0%B8%B2%E0%B8%9E%E0%B8%82%E0%B8%AD%E0%B8%87-TPE-%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%B4%E0%B8%94%E0%B8%95%E0%B8%B2%E0%B8%A1%E0%B8%AA%E0%B8%B1%E0%B8%95%E0%B8%A7%E0%B9%8C%E0%B9%80%E0%B8%A5%E0%B8%B5%E0%B9%89%E0%B8%A2%E0%B8%87%E0%B8%AD%E0%B8%B1%E0%B8%88%E0%B8%89%E0%B8%A3%E0%B8%B4%E0%B8%A2%E0%B8%B0-KRAIBURG-TPE) ไปจนถึง[ด้ามจับจักรยานไฟฟ้า (E-bike)](https://www.kraiburg-tpe.com/th/%E0%B9%80%E0%B8%9B%E0%B8%B4%E0%B8%94%E0%B8%95%E0%B8%B1%E0%B8%A7%E0%B8%A7%E0%B8%B1%E0%B8%AA%E0%B8%94%E0%B8%B8-TPE-%E0%B8%97%E0%B8%B5%E0%B9%88%E0%B8%A2%E0%B8%B1%E0%B9%88%E0%B8%87%E0%B8%A2%E0%B8%B7%E0%B8%99%E0%B8%AA%E0%B8%B3%E0%B8%AB%E0%B8%A3%E0%B8%B1%E0%B8%9A%E0%B9%81%E0%B8%AE%E0%B8%99%E0%B8%94%E0%B9%8C%E0%B8%88%E0%B8%B1%E0%B8%81%E0%B8%A3%E0%B8%A2%E0%B8%B2%E0%B8%99%E0%B9%84%E0%B8%9F%E0%B8%9F%E0%B9%89%E0%B8%B2%E0%B8%97%E0%B8%B5%E0%B9%88%E0%B8%97%E0%B8%B1%E0%B8%99%E0%B8%AA%E0%B8%A1%E0%B8%B1%E0%B8%A2%E0%B9%81%E0%B8%A5%E0%B8%B0%E0%B9%83%E0%B8%8A%E0%B9%89%E0%B8%87%E0%B8%B2%E0%B8%99%E0%B9%84%E0%B8%94%E0%B9%89%E0%B8%88%E0%B8%A3%E0%B8%B4%E0%B8%87) มาร่วมสำรวจว่านวัตกรรมโซลูชัน TPE ของเราช่วยเติมเต็มความปลอดภัย ความทนทาน และความล้ำสมัยให้กับการใช้ชีวิตประจำวันได้อย่างไร

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

A robot carrying a box

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