**น้ำหนักเบา ยืดหยุ่น ทนทาน: THERMOLAST® K ของ KRAIBURG TPE ขับเคลื่อนการออกแบบโดรนรุ่นต่อไป**

โดรนได้ขยายขอบเขตการใช้งานตั้งแต่การฝึกยิงปืนและการลาดตระเวนไปจนถึงบทบาทเชิงพาณิชย์ที่กว้างขึ้นในด้านเกษตรกรรม โลจิสติกส์ ความปลอดภัย และการดูแลสุขภาพ โดรนเหล่านี้ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานต่างๆ เช่น การทำฟาร์มแม่นยำ การเฝ้าระวัง และการจัดส่งผ่านระบบที่ขับเคลื่อนด้วยอัลกอริทึม การเรียนรู้ของเครื่องจักร และเซ็นเซอร์อัจฉริยะ

นวัตกรรมล่าสุดเน้นที่การปรับปรุงพลศาสตร์อากาศ ความสมบูรณ์ของโครงสร้าง การย่อส่วน และประสิทธิภาพโดยรวม โดยเน้นที่การออกแบบที่มีน้ำหนักเบาและลดปริมาณการปล่อยคาร์บอน

มากขึ้น วัสดุขั้นสูง เช่น [เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ (TPE)](https://www.kraiburg-tpe.com/en) มอบความคล่องตัวเพื่อรองรับการอัปเกรดเหล่านี้

KRAIBURG TPE ผู้ผลิตสารประกอบ TPE ระดับโลกสำหรับตลาดยานยนต์ สินค้าอุปโภคบริโภค อุตสาหกรรม และการแพทย์ นำเสนอพอร์ตโฟลิโอ TPE ประสิทธิภาพสูงที่ช่วยให้ผู้ผลิตสามารถติดตามเทรนด์นวัตกรรมในผลิตภัณฑ์ต่างๆ เช่น โดรนและอุปกรณ์เสริมได้

**น้ำหนักเบาเพื่อประสิทธิภาพและความยืดหยุ่นในการออกแบบ**

น้ำหนักเป็นปัจจัยสำคัญในประสิทธิภาพของโดรน ซีรีส์ [THERMOLAST® K](https://www.kraiburg-tpe.com/en/thermolast-k) GP/FG ให้[คุณสมบัติน้ำหนักเบา](https://www.kraiburg-tpe.com/en/lightweight-tpe)ที่คงความแข็งแกร่งและความทนทานไว้ได้ พร้อมทั้งช่วยลดน้ำหนักโดยรวมของโดรนอีกด้วย ความอเนกประสงค์ของวัสดุช่วยให้สามารถออกแบบโดรนได้อย่างซับซ้อน ทำให้ผู้ผลิตสามารถสร้างส่วนประกอบที่ตอบสนองความต้องการด้านการใช้งานและความสวยงามที่เฉพาะเจาะจงได้

**กระบวนการที่ง่ายดายและปรับแต่งได้**

ซีรีส์ THERMOLAST® K GP/FG ให้คุณสมบัติเชิงกลที่ยอดเยี่ยมและประมวลผลได้ง่ายผ่านการอัดรีดและการฉีดขึ้นรูป ทำให้เหมาะสำหรับการผลิตปริมาณมาก มีให้เลือกทั้งสีดำและสีธรรมชาติ สารประกอบยังสามารถทำสีได้ ทำให้สามารถปรับแต่งให้ตรงกับความชอบด้านสไตล์ได้

**ความทนทานและความปลอดภัยในการสร้างโดรน**

THERMOLAST® K GP/FG Series TPE มอบความทนทานต่อแรงกระแทกที่ยอดเยี่ยม ส่งผลให้โดรนและอุปกรณ์เสริมมีความทนทานมากขึ้น ส่วนประกอบต่างๆ เช่น การ์ดใบพัด แผ่นรองขาลงจอด ละแท่นลากได้รับประโยชน์จากความสามารถของวัสดุในการยึดเกาะที่ดีขึ้น ลดการสั่นสะเทือน ละปกป้องอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ภายในจากแรงกระแทกระหว่างการลงจอด นอกจากนี้ TPE เหล่านี้ยังให้ความทนทานต่อรังสี UV และสภาพอากาศที่ยอดเยี่ยม ช่วยยืดอายุการใช้งานของโดรนแม้จะใช้งานกลางแจ้งบ่อยครั้ง

**ความยั่งยืนตั้งแต่เริ่มต้น**

ที่ KRAIBURG TPE [ความยั่งยืน](https://www.kraiburg-tpe.com/en/sustainability)เป็นแรงผลักดันนวัตกรรมของเรา ผลิตภัณฑ์ของเราประกอบด้วย TPE ที่ใช้ชีวภาพและสารประกอบที่มีปริมาณที่ผ่านการรีไซเคิลหลังการบริโภค (PCR) และหลังอุตสาหกรรม (PIR) TPE ที่เลือกได้รับการรับรองภายใต้ GRS และ ISCC PLUS นอกจากนี้ เรายังจัดเตรียมข้อมูลปริมาณ[คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (PCF)](https://www.kraiburg-tpe.com/en/product-carbon-footprint-calculator) ตามคำขอเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจด้านความยั่งยืน

เราภูมิใจที่ได้รับเหรียญทองจาก EcoVadis ในปี 2025 และมุ่งมั่นที่จะดำเนินตามแนวทาง Science Based Targets (SBTi) โดยปรับเป้าหมายของเราให้สอดคล้องกับการดำเนินการด้านสภาพภูมิอากาศทั่วโลก

ตั้งแต่การลดการปล่อยมลพิษไปจนถึงการเพิ่มการหมุนเวียน TPE ที่ยั่งยืนของเรามอบประสิทธิภาพที่เชื่อถือได้และมีจำหน่ายทั่วโลกเพื่อรองรับการใช้งานของคุณในขณะที่ขับเคลื่อนเป้าหมายด้านความยั่งยืนของคุณ

**ติดต่อเราวันนี้ เพื่อเรียนรู้ว่า KRAIBURG TPE ามารถสนับสนุนเส้นทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนและผลิตภัณฑ์ของคุณได้อย่างไร**

*Disclaimer: The applications mentioned are illustrative of material capabilities only. Final product suitability and regulatory compliance must be assessed and validated by the customer.*

A drone flying in the air

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 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