**นอนหลับสบายแม้เสียงกรนจะดังขึ้นด้วยผลิตภัณฑ์ TPE รุ่นใหม่**

เสียงกรนหรือเสียงหายใจดังโครมครามขณะหลับอาจเป็นสัญญาณบ่งชี้ถึงปัญหาพื้นฐาน

เช่น การอุดกั้นทางเดินหายใจบางส่วน โดยเฉพาะอย่างยิ่งหากเสียงดังหรือบ่อยครั้ง

โชคดีที่ยังมีวิธีที่มีประสิทธิภาพในการจัดการกับเสียงกรน ไม่ว่าจะเป็นการเปลี่ยนแปลง

ไลฟ์สไตล์หรืออุปกรณ์ทางการแพทย์ที่สร้างสรรค์ใหม่ อุปกรณ์ป้องกันปาก

อุปกรณ์ขยายโพรงจมูก และเครื่องมือในช่องปากอื่นๆ สามารถช่วยลดการกรนที่รบกวนได้

KRAIBURG TPE ผู้ผลิตเทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ (TPE) ระดับโลก นำเสนอ

วัสดุคุณภาพสูงที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับผลิตภัณฑ์ที่หลากหลาย ทั้งสำหรับ

สินค้าอุปโภคบริโภค อุตสาหกรรม และผลิตภัณฑ์ที่ควบคุมโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

คุณสมบัติต่างๆ เช่น ความทนทาน ทนทานต่อสารเคมี ความเข้ากันได้ทางชีวภาพ

และอื่นๆ ทำให้ TPE ของบริษัทเหมาะอย่างยิ่งสำหรับอุปกรณ์ป้องกันการกรน

และผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์อื่นๆ

**วัสดุทางการแพทย์ที่ปลอดภัย**

เกรด TPE ของ KRAIBURG TPE เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยระดับโลก

ที่เข้มงวดสำหรับเทคโนโลยีทางการแพทย์ รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนด

วัตถุดิบ FDA CFR 21 ของสหรัฐอเมริกา ข้อบังคับเกี่ยวกับการสัมผัสอาหาร

ของสหภาพยุโรปหมายเลข 10/2011 ข้อกำหนดด้านความเป็นพิษต่อเซลล์

ในหลอดทดลองสำหรับ[อุปกรณ์ทางการแพทย์](https://www.kraiburg-tpe.com/en/medical)ตามที่ระบุไว้ใน DIN ISO 10993-5

และ GB/T 16886.5 (จีน) รวมถึงข้อบังคับ RoHS และ REACH TPE เหล่านี้

ปราศจากส่วนผสมจากสัตว์ พีวีซี ซิลิโคน และลาเท็กซ์ ทำให้เหมาะสำหรับ

อุปกรณ์ทางการแพทย์หลากหลายประเภท

**ออกแบบมาเพื่อความทนทาน ความสะดวกสบาย และสไตล์**

สารประกอบของ KRAIBURG TPE มอบพื้นผิวที่อ่อนนุ่ม ความยืดหยุ่น

ความยืดหยุ่นสูง และแรงเสียดทานต่ำ ช่วยให้สวมใส่สบายและทนทานเป็นพิเศษ

แม้จะใช้เครื่องป้องกันการกรนเป็นเวลานานก็ตาม สารประกอบเหล่านี้มีให้เลือก

ทั้งแบบโปร่งแสงและแบบใส โดยสามารถทำสีเพื่อเพิ่มความสวยงามและปรับแต่ง

ให้เหมาะกับข้อกำหนดเฉพาะของผลิตภัณฑ์ได้

**สามารถฆ่าเชื้อได้เพื่อการใช้งานที่ถูกสุขอนามัย**

[การแก้ปัญหาด้วยวัสดุทางการแพทย์](https://www.kraiburg-tpe.com/en/thermolast-h-healthcare-tpe)ของ KRAIBURG TPE สามารถฆ่าเชื้อได้

ด้วยหม้ออัดไอน้ำที่อุณหภูมิ 121°C และเอทิลีนออกไซด์ (EtO) ซึ่งช่วยรักษา

ความสะอาดและความปลอดภัยของเครื่องป้องกันการกรนระหว่างการใช้งานปกติ

วิธีการฆ่าเชื้อเหล่านี้ยังรักษาความสมบูรณ์ของวัสดุไว้ได้ในขณะที่ปฏิบัติตาม

มาตรฐานทางการแพทย์ระดับสูง

**การแก้ปัญหาด้วยเกรดทางการแพทย์สำหรับการใช้งานด้าน**

**สุขภาพที่หลากหลาย**

สารประกอบ KRAIBURG TPE ให้การยึดเกาะที่ดีเยี่ยมกับโพลีโอเลฟิน เช่น PP

และ PE และสามารถแปรรูปได้ผ่านการฉีดขึ้นรูปหรือการอัดรีด จึงทำให้เป็นโซลูชัน

ที่คุ้มต้นทุนสำหรับผู้ผลิต นอกเหนือจากอุปกรณ์ป้องกันการกรนแล้ว TPE

เกรดทางการแพทย์เหล่านี้ยังเหมาะสำหรับการใช้งานด้านสุขภาพและสุขอนามัย

ที่หลากหลายอีกด้วย การใช้งานทั่วไป ได้แก่ ส่วนประกอบที่ใช้งานได้และการออกแบบ

ซีล ข้อต่อแบบยืดหยุ่น อุปกรณ์สำหรับปากและที่ปิด ซึ่งความสะดวกสบาย

ความปลอดภัย และประสิทธิภาพที่เชื่อถือได้นั้นมีความสำคัญสูงสุด

**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.*



**(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