**โซลูชันวัสดุของ KRAIBURG TPE รักษาความปลอดภัยของน้ำตั้งแต่ต้นทาง**

การเข้าถึงน้ำดื่มที่ปลอดภัยเป็นสิ่งสำคัญต่อสุขภาพสาธารณะ โดยเฉพาะเมื่อมาตรฐานสุขอนามัยสูงขึ้นและระบบซับซ้อนมากขึ้น ด้วยเหตุนี้ เครื่องกรองและเครื่องจ่ายน้ำจึงต้องรักษาน้ำให้สะอาดและดื่มได้ ไม่เพียงแต่ที่ต้นทาง แต่รวมถึงการเก็บและจ่ายน้ำด้วย ส่วนประกอบที่สัมผัสน้ำต้องทนต่อการเสื่อมสภาพทางเคมี ยับยั้งการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ และหลีกเลี่ยงการปล่อยสารที่อาจส่งผลต่อความปลอดภัยหรือรสชาติ

เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ (TPE) เป็นวัสดุที่เหมาะสม ด้วยความคงตัวทางเคมีและความไม่ทำปฏิกิริยาที่ช่วยรับประกันความปลอดภัยระยะยาว

KRAIBURG TPE ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์และโซลูชันปรับแต่งตามอุตสาหกรรมต่าง ๆ ทั่วโลก นำเสนอ TF8ONG-NTRL ซึ่งเป็น TPE ประสิทธิภาพสูงสำหรับความปลอดภัยของน้ำดื่ม TPE นี้สำหรับซีลและปะเก็นก๊อกน้ำถูกออกแบบมาเพื่อตอบสนองความต้องการเข้มงวดของส่วนประกอบที่สัมผัสน้ำเย็นหรือน้ำอุ่น เช่นเดียวกับ [TPE สำหรับส่วนประกอบกรองน้ำ](https://www.kraiburg-tpe.com/th/new-hoses-sanitary-and-drinking-water-sector) กำลังได้รับความนิยมเพิ่มขึ้น

**คงความปลอดกลิ่นและรสชาติทั้งน้ำร้อนและน้ำเย็น**

TF8ONG-NTRL ของ KRAIBURG TPE เป็น TPE ที่มีกลิ่นและรสชาติต่ำ แม้สัมผัสกับน้ำอุ่นสูงถึง 60°C TPE สำหรับการใช้งานกับน้ำเย็นและน้ำอุ่น ปราศจากพลาสติไซเซอร์, ฟทาเลต, PVC และโลหะหนัก TPE ที่เป็นไปตามมาตรฐาน NSF/ANSI 61 ตรงตามข้อกำหนดมาตรา 4 สำหรับส่วนประกอบระบบน้ำดื่มทั้งที่อุณหภูมิน้ำเย็น (23°C) และ[น้ำร้อนภายในบ้าน (60°C)](https://www.kraiburg-tpe.com/th/hot-water-tpe-2024) และเป็นไปตามข้อกำหนด KTW สำหรับกลิ่น, รสชาติ และสารประกอบอินทรีย์ทั้งหมด (TOC) ในการใช้น้ำร้อน

**ให้ความยืดหยุ่นในการขึ้นรูปและการออกแบบอย่างยอดเยี่ยม**

TF8ONG-NTRL ของ KRAIBURG TPE มีความแข็ง 80 Shore A และความหนาแน่น 0.95 ก./ซม.³ มอบความสมดุลระหว่างความยืดหยุ่นและการรักษารูปร่าง ทำให้เหมาะสำหรับท่อ ซีลแบบไดนามิก และชิ้นส่วนถ่ายโอนของเหลว วัสดุมีคุณสมบัติการไหลที่เหมาะสม กระบวนการผลิตสะอาด และยึดเกาะได้ดีเยี่ยมกับพอลิโอลีฟิน โดยเฉพาะโพลีโพรพิลีน (PP) สนับสนุนการขึ้นรูปแบบ 2K ที่ประหยัดต้นทุน ส่วนผสมนี้มีสีธรรมชาติและสามารถขึ้นรูปได้ทั้งด้วยการฉีดขึ้นรูปหรืออัดรีด

**เทียบเท่ามาตรฐานสากลด้านความปลอดภัยและสุขอนามัย**

TF8ONG-NTRL ของ KRAIBURG TPE เป็นไปตามข้อกำหนดสำคัญด้านน้ำดื่มระหว่างประเทศ รวมถึง EU Regulation 10/2011 และ US FDA CFR 21 เพื่อรับประกันการย้ายตัวของสารต่ำและความปลอดภัยของวัสดุสำหรับ[การใช้งานสัมผัสอาหาร](https://www.kraiburg-tpe.com/th/%E0%B8%A7%E0%B8%B1%E0%B8%AA%E0%B8%94%E0%B8%B8%E0%B8%88%E0%B8%B2%E0%B8%81-KRAIBURG-TPE-%E0%B9%80%E0%B8%9E%E0%B8%B4%E0%B9%88%E0%B8%A1%E0%B8%84%E0%B8%A7%E0%B8%B2%E0%B8%A1%E0%B8%AA%E0%B8%B0%E0%B8%94%E0%B8%A7%E0%B8%81%E0%B9%83%E0%B8%99%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B9%83%E0%B8%8A%E0%B9%89%E0%B8%87%E0%B8%B2%E0%B8%99%E0%B9%80%E0%B8%84%E0%B8%A3%E0%B8%B7%E0%B9%88%E0%B8%AD%E0%B8%87%E0%B8%88%E0%B9%88%E0%B8%B2%E0%B8%A2%E0%B8%99%E0%B9%89%E0%B8%B3%E0%B8%AD%E0%B8%B1%E0%B8%88%E0%B8%89%E0%B8%A3%E0%B8%B4%E0%B8%A2%E0%B8%B0)ทั่วโลก ในฐานะวัสดุที่เป็นไปตามมาตรฐานน้ำดื่ม TF8ONG-NTRL นิยมใช้ในชิ้นส่วนที่ได้รับการรับรอง NSF/ANSI 61 สำหรับระบบที่อยู่อาศัยและเชิงพาณิชย์ เช่น ข้อต่อท่อแบบยืดหยุ่น ซีลสำหรับตู้จ่ายน้ำและตัวกรอง และ O-ring สำหรับการใช้น้ำอุ่น นอกจากนี้ ส่วนผสมนี้ยังไม่ประกอบด้วยสารบ่มหรือสารเชื่อมโครงสร้าง และเป็นไปตามข้อกำหนดของ EU Regulation No. 10/2011 สำหรับ[พลาสติกสัมผัสอาหาร](https://www.kraiburg-tpe.com/en/controlled-migration-tpe) และ US FDA CFR 21 สำหรับคุณภาพวัตถุดิบ

**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 เรายังจัดเตรียมข้อมูล[ปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (PCF)](https://www.kraiburg-tpe.com/en/product-carbon-footprint-calculator) ตามคำขอเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจด้านความยั่งยืน

เราภูมิใจที่ได้รับเหรียญทอง EcoVadis ในปี 2025 และมุ่งมั่นต่อโครงการ Science Based Targets (SBTi) โดยปรับเป้าหมายของเราให้สอดคล้องกับการดำเนินการด้านสภาพภูมิอากาศระดับโลก

ตั้งแต่การลดการปล่อยมลพิษไปจนถึงการเพิ่มการหมุนเวียน TPE ที่ยั่งยืนของเรามอบประสิทธิภาพที่เชื่อถือได้และมีจำหน่ายทั่วโลกเพื่อรองรับการใช้งานของคุณในขณะที่ผลักดันเป้าหมายด้านความยั่งยืนของคุณ

ติดต่อวันนี้เพื่อเรียนรู้ว่า KRAIBURG TPE สามารถสนับสนุนการพัฒนาอย่างยั่งยืนและผลิตภัณฑ์ของคุณได้อย่างไร

**ข้อจำกัดความรับผิดชอบ:** การใช้งานที่กล่าวถึงนั้นเป็นเพียงตัวอย่างความสามารถของวัสดุเท่านั้น ความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้ายและการปฏิบัติตามข้อบังคับจะต้องได้รับการประเมินและตรวจสอบโดยลูกค้

**(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