

Press Release

ผู้ผลิตอุปกรณ์ป้องกันฟันจะยกระดับความสบาย ความปลอดภัย
และความทนทานของผลิตภัณฑ์ได้อย่างไร? THERMOLAST® H Series จาก KRAIBURG TPE
มอบโซลูชัน TPE เกรดทางการแพทย์สำหรับการออกแบบอุปกรณ์ป้องกันช่องปากขั้นสูง
Kuala Lumpur, October 2026
Page 1 of 6

KRAIBURG TPE Technology
(M) Sdn Bhd
Lot 1839 Jalan KPB 6
Kawasan Perindustrian Balakong
43300 Seri Kembangan, Selangor,
Malaysia

Phone +60 3 9545 6393

Info-asia@kraiburg-tpe.com
www.kraiburg-tpe.com

**ผู้ผลิตอุปกรณ์ป้องกันฟันจะยกระดับความสบาย ความปลอดภัย
และความทนทานของผลิตภัณฑ์ได้อย่างไร? THERMOLAST® H
Series จาก KRAIBURG TPE มอบโซลูชัน TPE
เกรดทางการแพทย์สำหรับการออกแบบอุปกรณ์ป้องกันช่องปากขั้นสูง**

ปัจจุบัน

ผู้ผลิตอุปกรณ์ป้องกันฟันและวิศวกรพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้องเผชิญกับความท้าทายมากขึ้นในการพัฒนาอุปกรณ์ป้องกันช่องปากที่มอบทั้งความสบายในการสวมใส่ ความทนทาน สุขอนามัย และความปลอดภัยในการใช้งานระยะยาว ด้วยความต้องการที่เพิ่มขึ้นจากการใช้งานด้านกีฬา การดูแลทันตกรรม และการป้องกันการกัดฟันขณะนอนหลับ

การเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสมจึงเป็นปัจจัยสำคัญ

เพื่อให้อุปกรณ์ป้องกันฟันสามารถรองรับการใช้งานในช่องปากซ้ำ ๆ ได้

พร้อมทั้งใช้ซึ่งความยืดหยุ่น ความคงรูป และการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านการแพทย์ที่เข้มงวด

นอกจากนี้ วัสดุยังต้องรองรับการผลิตที่มีประสิทธิภาพ ความยืดหยุ่นในการออกแบบ

และการปรับแต่งผลิตภัณฑ์ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของตลาดที่เปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ

KRAIBURG TPE ผู้ผลิตระดับโลกด้านเทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ (TPE)

และโซลูชันวัสดุแบบปรับแต่งสำหรับการแพทย์และการดูแลสุขภาพ นำเสนอ [ซีรีส์](#)

[THERMOLAST® H](#) สำหรับชิ้นส่วนอุปกรณ์ครอบฟัน

วัสดุนี้ได้รับการออกแบบสำหรับชิ้นส่วนทั้งด้านการใช้งานและการออกแบบ เช่น ซิล

ข้อต่อแบบยืดหยุ่น ชิ้นส่วนในช่องปาก และชิ้นส่วนปิดผนึก

โดยช่วยให้กระบวนการผลิตมีประสิทธิภาพ

พร้อมทั้งผ่านข้อกำหนดด้านสมรรถนะระดับการแพทย์

Media Contact

Marlen Sittner
Head of Digital Marketing
Team Corporate Communications
Phone: +49 8638 9810-272
marlen.sittner@kraiburg-tpe.com

Asia Pacific
Bridget Ngang
Marketing Manager Asia Pacific
Phone: +603 9545 6301
bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

Press Release

ผู้ผลิตอุปกรณ์ป้องกันฟันจะยกระดับความสบาย ความปลอดภัย
และความทนทานของผลิตภัณฑ์ได้อย่างไร? THERMOLAST® H Series จาก KRAIBURG TPE
มอบโซลูชัน TPE เกรดทางการแพทย์สำหรับการออกแบบอุปกรณ์ป้องกันช่องปากขั้นสูง
Kuala Lumpur, October 2026
Page 2 of 6

ข้อได้เปรียบของวัสดุสำหรับประสิทธิภาพการใช้งานที่ทนทาน

ซีรีส์ THERMOLAST® H

เหมาะสำหรับการใช้งานในอุปกรณ์ครอบฟันที่ต้องการวัสดุซึ่งสามารถคงรูปและการทำงานได้

อย่างต่อเนื่อง โดยมีคุณสมบัติด้านการคืนตัวหลังการอัด (compression set)

ที่ได้รับการปรับให้เหมาะสม ช่วยให้ชิ้นส่วนคงความยืดหยุ่นและความเสถียรของมิติได้ยาวนาน
แม้จะมีการใช้งานซ้ำในช่องปากอย่างต่อเนื่อง

ความยืดหยุ่นด้านการออกแบบสำหรับการใช้งานอุปกรณ์ครอบฟันแบบหลายวัสดุ

ซีรีส์ THERMOLAST® H รองรับการผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์ครอบฟันแบบหลายวัสดุ

ที่มีความทนทานผ่าน [กระบวนการฉีดขึ้นรูป \(injection molding\)](#)

ช่วยเพิ่มความยืดหยุ่นในการออกแบบในขณะที่ยังคงประสิทธิภาพที่เชื่อถือได้

สำหรับการใช้งานทางการแพทย์และทันตกรรม

TPE

ที่สามารถผ่านการฆ่าเชื้อได้ช่วยตอบโจทย์ด้านสุขอนามัยของอุปกรณ์ป้องกันฟัน
ได้อย่างไร?

ซีรีส์ THERMOLAST® H ที่ใช้ในการผลิตอุปกรณ์ครอบฟัน

ช่วยให้ผลิตภัณฑ์ดูแลช่องปากสามารถทนต่อการฆ่าเชื้อด้วยหม้อนึ่งแรงดันไอน้ำ

(autoclave) ที่อุณหภูมิ 121°C และการฆ่าเชื้อด้วยเอทิลีนออกไซด์ (EtO) ได้

พร้อมทั้งยังคงคุณสมบัติตามข้อกำหนดด้านสุขอนามัยโดยไม่สูญเสียประสิทธิภาพการใช้งาน

Press Release

ผู้ผลิตอุปกรณ์ป้องกันฟันจะยกระดับความสบาย ความปลอดภัย
และความทนทานของผลิตภัณฑ์ได้อย่างไร? THERMOLAST® H Series จาก KRAIBURG TPE
มอบโซลูชัน TPE เกรดทางการแพทย์สำหรับการออกแบบอุปกรณ์ป้องกันช่องปากขั้นสูง
Kuala Lumpur, October 2026
Page 3 of 6

วัสดุที่เข้ากันได้ทางชีวภาพและปลอดภัยเพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้

ซีรีส์ THERMOLAST® H ไม่มีส่วนผสมที่มาจากสัตว์ และปราศจาก PVC, ซิลิโคน, ลาทีกซ์ รวมถึงสารที่มีความกังวลสูง (SVHC) ภายใต้ข้อกำหนด EU REACH วัสดุทั้งหมดเป็นไปตามข้อกำหนด Regulation (EU) No 10/2011 และ FDA CFR 21 โดยผ่านการทดสอบความเข้ากันได้ทางชีวภาพตามมาตรฐาน ISO 10993-5 และ GB/T 16886.5 (ความเป็นพิษต่อเซลล์) และเป็นไปตามข้อกำหนดของ RoHS Directive ซีรีส์นี้จึงมอบความมั่นใจด้านความปลอดภัยสูงสำหรับ [การใช้งานทางการแพทย์และทันตกรรม](#) ในตลาดที่มีการควบคุมอย่างเข้มงวด

ความสามารถในการปรับสีเพื่อเพิ่มความสวยงามและฟังก์ชันการใช้งาน

ซีรีส์ THERMOLAST® H สามารถปรับสีได้ ช่วยให้สามารถออกแบบคุณลักษณะด้านภาพระบบระบุตัวตน และตัวเลือกด้านความสวยงามสำหรับการใช้งานทางการแพทย์ และทันตกรรมได้ตามความต้องการสอดคล้องกับแนวโน้มที่เพิ่มขึ้นของอุปกรณ์ป้องกันช่องปากที่มีความเฉพาะบุคคลและทันสมัยมากขึ้นความยืดหยุ่นในการแปรรูปยังช่วยให้สามารถผลิตชิ้นส่วนเชิงฟังก์ชันและเชิงดีไซน์ เช่น ซิล ข้อต่อแบบยืดหยุ่น ชิ้นส่วนในช่องปาก และชิ้นส่วนปิดผนึก ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ความยั่งยืนตั้งแต่เริ่มต้น

ที่ KRAIBURG TPE [ความยั่งยืน](#) เป็นแรงผลักดันนวัตกรรมของเรา ผลิตภัณฑ์ของเราประกอบด้วย TPE ที่ใช้ชีวภาพและสารประกอบที่มีปริมาณรีไซเคิลหลังการบริโภค (PCR) และหลังอุตสาหกรรม (PIR) TPE ที่เลือกได้รับการรับรองภายใต้ GRS และ ISCC PLUS นอกจากนี้ เรายังจัดเตรียมข้อมูลปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (PCF) ตามคำขอเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจด้านความยั่งยืน

Press Release

ผู้ผลิตอุปกรณ์ป้องกันฟันจะยกระดับความสบาย ความปลอดภัย

และความทนทานของผลิตภัณฑ์ได้อย่างไร? THERMOLAST® H Series จาก KRAIBURG TPE

มอบโซลูชัน TPE เกรดทางการแพทย์สำหรับการออกแบบอุปกรณ์ป้องกันช่องปากขั้นสูง

Kuala Lumpur, October 2026

Page 4 of 6

เราภูมิใจที่ได้รับเหรียญทอง EcoVadis ในปี 2025 และมุ่งมั่นต่อโครงการ Science Based Targets (SBTi)

โดยปรับเป้าหมายของเราให้สอดคล้องกับการดำเนินการด้านสภาพภูมิอากาศระดับโลก

ตั้งแต่การลดการปล่อยมลพิษไปจนถึงการเพิ่มการหมุนเวียน TPE

ที่ยั่งยืนของเรามอบประสิทธิภาพที่เชื่อถือได้และมีจำหน่ายทั่วโลกเพื่อรองรับการใช้งานของคุณ ในขณะที่ผลักดันเป้าหมายด้านความยั่งยืนของคุณ

ติดต่อวันนี้เพื่อเรียนรู้ว่า KRAIBURG TPE

สามารถสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืนและผลิตภัณฑ์ของคุณได้อย่างไร

ค้นพบเพิ่มเติมด้วย TPE:

เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ขั้นสูงมีบทบาทสำคัญเพิ่มขึ้นในการช่วยให้ผู้ผลิตอุปกรณ์จัดฟัน

สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีความสบายมากขึ้น ทนทานมากขึ้น ถูกสุขอนามัย

และมีความสวยงามประณีตยิ่งขึ้น ไม่ว่าจะเป็น [ขวดสเปรย์พ่นจมูกแบบกำหนดปริมาณยา](#)

([metered-dose nasal spray bottles](#)) หรือ [เครื่องส่องหู \(otoscope\)](#) KRAIBURG

TPE ยังคงสนับสนุนการพัฒนานวัตกรรมในงานด้านการแพทย์และทันตกรรมสมัยใหม่

ข้อจำกัดความรับผิดชอบ: การใช้งานที่กล่าวถึงนั้นเป็นเพียงตัวอย่างความสามารถของวัสดุเท่านั้น

ความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้ายและการปฏิบัติตามข้อบังคับจะต้องได้รับการประเมินและตรวจสอบโดยลูกค้า



Press Release

ผู้ผลิตอุปกรณ์ป้องกันฟันจะยกระดับความสบาย ความปลอดภัย

และความทนทานของผลิตภัณฑ์ได้อย่างไร? THERMOLAST® H Series จาก KRAIBURG TPE

มอบโซลูชัน TPE เกรดทางการแพทย์สำหรับการออกแบบอุปกรณ์ป้องกันช่องปากขั้นสูง

Kuala Lumpur, October 2026

Page 5 of 6

(รูปภาพ: © 2026 KRAIBURG TPE)

หากต้องการภาพถ่ายความละเอียดสูง โปรดติดต่อ Bridget Ngang

(bridget.ngang@kraiburg-tpe.com , +6 03 9545 6301).

Information for members of the press:



[download high-resolution images](#)



[latest news on KRAIBURG TPE](#)

Let's connect on Social Media:



Follow us on WeChat



KRAIBURG TPE (www.kraiburg-tpe.com) เป็นผู้ผลิตเทอร์โมพลาสติก อีลาสโตเมอร์แบบกำหนดเองระดับโลก KRAIBURG TPE ก่อตั้งขึ้นในปี 2001 ในฐานะหน่วยธุรกิจอิสระของ KRAIBURG Group และปัจจุบันเป็นผู้นำที่มีความสามารถในอุตสาหกรรมในด้านคอมพาวด์ TPE เป้าหมายของบริษัทคือการจัดหาผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัย เชื่อถือได้ และยั่งยืนสำหรับการใช้งานของลูกค้า ด้วยพนักงานมากกว่า 718 คนทั่วโลก และโรงงานผลิตในเยอรมนี สหรัฐอเมริกา และมาเลเซีย บริษัทนำเสนอกลุ่มผลิตภัณฑ์ขนาดใหญ่สำหรับการใช้งานในอุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรม และสินค้าอุปโภคบริโภค ตลอดจนภาคการแพทย์ที่ได้รับการควบคุมอย่างเข้มงวด สายผลิตภัณฑ์ THERMOLAST®,

Press Release

ผู้ผลิตอุปกรณ์ป้องกันฟันจะยกระดับความสบาย ความปลอดภัย

และความทนทานของผลิตภัณฑ์ได้อย่างไร? THERMOLAST® H Series จาก KRAIBURG TPE

มอบโซลูชัน TPE เกรดทางการแพทย์สำหรับการออกแบบอุปกรณ์ป้องกันช่องปากขั้นสูง

Kuala Lumpur, October 2026

Page 6 of 6

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 14001