

Press Release

KRAIBURG TPE ยกระดับอุปกรณ์ขาเทียมด้วยโซลูชัน TPE

Kuala Lumpur, June 2026

Page 1 of 5

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

KRAIBURG TPE ยกระดับอุปกรณ์ขาเทียมด้วยโซลูชัน TPE

อุปกรณ์ขาเทียมทางการแพทย์ได้พัฒนาไปอย่างมาก โดยผสมผสานวัสดุขั้นสูง วิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อช่วยฟื้นฟูการเคลื่อนไหวและยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้ใช้งาน ตั้งแต่วัสดุชั้นใน ชิ้นส่วนรองรับแรงกระแทก ไปจนถึงข้อต่อแบบยืดหยุ่นและชิ้นส่วนเชื่อมต่อ วัสดุขั้นสูงสำหรับขาเทียมอย่าง TPE มอบสัมผัสนุ่มคล้ายผิวหนังและความทนทานยาวนาน ช่วยเพิ่มทั้งความสบายและประสิทธิภาพในการใช้งานอุปกรณ์ขาเทียม

KRAIBURG TPE ผู้ผลิตเทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ (TPE)

และโซลูชันวัสดุเฉพาะทางระดับโลก นำเสนอคอมพาวด์ Medical Grade TPE

ที่ผ่านมาตรฐานเข้มงวดสำหรับวัสดุอีลาสโตเมอร์ทางการแพทย์

และตอบโต้ภัยด้านสมรรถนะสูงสำหรับชิ้นส่วนอุปกรณ์ขาเทียม

เพิ่มความสบายและความยืดหยุ่น

TPE สำหรับอุปกรณ์ขาเทียมจาก KRAIBURG TPE

สามารถออกแบบให้มีความนุ่มเป็นพิเศษ พร้อมค่าการยืดตัวเมื่อขาด (elongation at break) สูงถึง 1000% หรือมากกว่า

ช่วยให้อุปกรณ์ขาเทียมปรับตัวตามการเคลื่อนไหวได้โดยยังคงความแข็งแรงของโครงสร้าง ความยืดหยุ่นนี้ช่วยเพิ่มความสบายให้แก่ผู้ใช้งาน โดยเฉพาะในงานประเภทวัสดุชั้นใน พื้นผิวสัมผัสนุ่ม และชิ้นส่วนรองรับแรงกระแทก วัสดุ TPE

เนื้อนุ่มนี้เหมาะอย่างยิ่งสำหรับชิ้นส่วนขาเทียมที่ [สัมผัสโดยตรงกับร่างกายมนุษย์](#)

และต้องการคุณสมบัติที่เลียนแบบความนุ่มและความยืดหยุ่นของเนื้อเยื่อตามธรรมชาติ

สมรรถนะที่แข็งแกร่งแม้มีความหนาแน่นต่ำ

คอมพาวด์ของ KRAIBURG TPE เป็นวัสดุที่มีความหนาแน่นต่ำ

ช่วยให้สามารถออกแบบอุปกรณ์ขาเทียมจากเทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ได้อย่างราบรื่น และช่วยลดความเมื่อยล้าของผู้ใช้งานระหว่างการสวมใส่เป็นเวลานาน นอกจากนี้

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

KRAIBURG TPE ยกระดับอุปกรณ์กีฬาเทียมด้วยโซลูชัน TPE

Kuala Lumpur, June 2026

Page 2 of 5

วัสดุยังมีคุณสมบัติด้านผิวสัมผัสที่ดีเยี่ยมและความยืดหยุ่นสูง มอบสัมผัสนุ่มคล้ายผิวหนัง ช่วยเพิ่มความสบายในการสวมใส่ คุณสมบัติความยืดหยุ่นยังช่วยให้การเคลื่อนไหวมีความคล่องตัวและปรับตัวได้ดี ทำให้ชิ้นส่วนเทียมสามารถเลียนแบบการเคลื่อนไหวตามธรรมชาติได้ดีขึ้น พร้อมทั้งคงความทนทานและความแข็งแรงของโครงสร้าง

ความสม่ำเสมอและประสิทธิภาพด้วยการผลิตที่แม่นยำ

คอมพาวด์ของ KRAIBURG TPE ได้รับการปรับให้เหมาะสมสำหรับกระบวนการฉีดขึ้นรูป (injection molding) ช่วยให้ผู้ผลิตสามารถผลิตชิ้นงานที่มีรูปทรงซับซ้อนและรายละเอียดสูงได้อย่างสม่ำเสมอและมีประสิทธิภาพ คุณสมบัติการไหลที่ดีของ TPE สำหรับการฉีดขึ้นรูปช่วยให้สามารถขึ้นรูปชิ้นส่วนได้อย่างแม่นยำตามความต้องการของชิ้นส่วนเทียมแบบเฉพาะทาง คอมพาวด์มีให้เลือกในโทนสีโปร่งแสง เพิ่มความยืดหยุ่นด้านการออกแบบ และช่วยให้สามารถนำไปใช้ในฟังก์ชันต่าง ๆ เช่น การตรวจสอบสภาพภายใน หรือการผสานกับวัสดุอื่นได้

ประสิทธิภาพที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน

คอมพาวด์ TPE แบบยืดหยุ่นของ KRAIBURG TPE ได้รับการทดสอบตามมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับ เช่น DIN ISO 48-3 สำหรับความแข็งแรง, DIN EN ISO 1183-1 สำหรับความหนาแน่น และ DIN 53504 / ISO 37 สำหรับคุณสมบัติแรงดึงและการยืดตัว โดยกระบวนการผลิตยังสอดคล้องกับระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001 ซึ่งช่วยสร้างความมั่นใจให้กับผู้ผลิตในด้าน [ความน่าเชื่อถือของวัสดุในทุกการใช้งาน](#)

Press Release

KRAIBURG TPE ยกระดับอุปกรณ์ฯ ด้วยโซลูชัน TPE

Kuala Lumpur, June 2026

Page 3 of 5

ความยั่งยืนตั้งแต่เริ่มต้น

ที่ KRAIBURG TPE [ความยั่งยืน](#) 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

ที่ยั่งยืนของเรามอบประสิทธิภาพที่เชื่อถือได้และมีจำหน่ายทั่วโลกเพื่อรองรับการใช้งานของคุณ ในขณะที่ผลักดันเป้าหมายด้านความยั่งยืนของคุณ

ติดต่อวันนี้เพื่อเรียนรู้ว่า KRAIBURG TPE

สามารถสนับสนุนการพัฒนาอย่างยั่งยืนและผลิตภัณฑ์ของคุณได้อย่างไร

ค้นพบเพิ่มเติมกับ TPE: ไม่ว่าจะเป็น [เครื่องส่องหู \(otoscope\)](#) หรือ [เครื่องอัลตราซาวด์](#)

KRAIBURG TPE มอบโซลูชันที่ปลอดภัย ทนทาน

และใช้งานง่ายสำหรับการใช้งานในชีวิตประจำวัน

ข้อจำกัดความรับผิดชอบ: การใช้งานที่กล่าวถึงนั้นเป็นเพียงตัวอย่างความสามารถของวัสดุเท่านั้น

ความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้ายและการปฏิบัติตามข้อบังคับจะต้องได้รับการประเมินและตรวจสอบโดยลูกค้า

Press Release

KRAIBURG TPE ยกระดับอุปกรณ์กีฬาเทียมด้วยโซลูชัน TPE

Kuala Lumpur, June 2026

Page 4 of 5



(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

Press Release

KRAIBURG TPE ยกระดับอุปกรณ์กีฬาเทียมด้วยโซลูชัน TPE

Kuala Lumpur, June 2026

Page 5 of 5



KRAIBURG TPE (www.kraiburg-tpe.com) เป็นผู้ผลิตเทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์แบบกำหนดเองระดับโลก KRAIBURG TPE ก่อตั้งขึ้นในปี 2001 ในฐานะหน่วยธุรกิจอิสระของ KRAIBURG Group และปัจจุบันเป็นผู้นำที่มีความสามารถในอุตสาหกรรมในด้านคอมพาวด์ TPE เป้าหมายของบริษัทคือการจัดหาผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัย เชื่อถือได้ และยั่งยืนสำหรับการใช้งานของลูกค้า ด้วยพนักงานมากกว่า 700 คนทั่วโลก และโรงงานผลิตในเยอรมนี สหรัฐอเมริกา และมาเลเซีย บริษัทนำเสนอกลุ่มผลิตภัณฑ์ขนาดใหญ่สำหรับการใช้งานในอุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรม และสินค้าอุปโภคบริโภค ตลอดจนภาคการแพทย์ที่ได้รับการควบคุมอย่างเข้มงวด สายผลิตภัณฑ์ THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® และ For Tec E® ที่จัดตั้งขึ้นนั้น สามารถขึ้นรูปโดยการฉีดขึ้นรูปหรือการอัดรีดขึ้นรูป และให้ข้อได้เปรียบมากมายแก่ผู้ผลิต ไม่เพียงแต่ในการขึ้นรูปเท่านั้น แต่ยังรวมถึงการออกแบบผลิตภัณฑ์ด้วย KRAIBURG TPE โดดเด่นด้วยจุดแข็งด้านนวัตกรรม การมุ่งเน้นที่ลูกค้าทั่วโลก โซลูชันผลิตภัณฑ์ที่ปรับแต่งได้ และบริการที่เชื่อถือได้ บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 50001 ที่สำนักงานใหญ่ในประเทศเยอรมนี และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 1400