

Press Release

ผู้ผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์สามารถพัฒนาอุปกรณ์ช่วยเดิน แบบโครงกระดูกภายนอก (Exoskeleton Walking Aids) ให้มีประสิทธิภาพดีขึ้นได้อย่างไร? THERMOLAST® H Series จาก KRAIBURG TPE มอบโซลูชัน TPE เกรดการแพทย์ที่มีความยืดหยุ่น เพื่อการเคลื่อนไหวที่เชื่อถือได้
Kuala Lumpur, October 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

ผู้ผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์สามารถพัฒนาอุปกรณ์ช่วยเดิน แบบโครงกระดูกภายนอก (Exoskeleton Walking Aids) ให้มีประสิทธิภาพดีขึ้นได้อย่างไร? THERMOLAST® H Series จาก KRAIBURG TPE มอบโซลูชัน TPE เกรดการแพทย์ที่มีความยืดหยุ่น เพื่อการเคลื่อนไหวที่เชื่อถือได้

การเคลื่อนไหวเป็นปัจจัยสำคัญต่อการใช้ชีวิตอย่างอิสระ และสำหรับผู้ที่มีข้อจำกัดด้านการเคลื่อนไหว อุปกรณ์ช่วยเหลือนสมัยใหม่สามารถมอบโซลูชันที่ช่วยเพิ่มความสามารถในการเคลื่อนไหวได้อย่างมีประสิทธิภาพ อุปกรณ์ช่วยเดินแบบโครงกระดูกภายนอก (Exoskeleton Walking Aid) คืออุปกรณ์หุ่นยนต์แบบสวมใส่ที่ช่วยเพิ่มความคล่องตัว โดยสนับสนุนการเคลื่อนไหว และลดแรงที่ผู้ใช้งานต้องออกแรงระหว่างการเดิน เพื่อให้สามารถทำงานได้ตามวัตถุประสงค์ ผู้ผลิตจำเป็นต้องเลือกใช้เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ (TPE) ที่ผสมระหว่างมาตรฐานทางการแพทย์ ความสบาย ความน่าเชื่อถือ และความปลอดภัย

KRAIBURG TPE ผู้ผลิตระดับโลกด้านวัสดุ TPE ชั้นสูงและโซลูชันวัสดุเฉพาะทาง แนะนำ [THERMOLAST® H Series](#)

ซึ่งได้รับการพัฒนาโดยเฉพาะสำหรับการใช้งานด้านการดูแลสุขภาพและอุปกรณ์ทางการแพทย์ ในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก วัสดุ TPE อเนกประสงค์นี้มอบคุณสมบัติเชิงกลที่ช่วยให้ผู้ผลิตสามารถออกแบบระบบที่มีความทนทาน พร้อมประสิทธิภาพที่สม่ำเสมอตลอดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์ ทำให้เหมาะสำหรับส่วนประกอบของอุปกรณ์ช่วยเดินแบบโครงกระดูกภายนอก เช่น ซิล วาล์ว เมมเบรน และข้อต่อแบบยืดหยุ่น

TPE

สัมผัสข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับความสบายในการใช้งานอุปกรณ์ช่วยเดินแบบโครงกระดูกภายนอกได้อย่างไร?

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

ผู้ผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์สามารถพัฒนาอุปกรณ์ช่วยเดิน แบบโครงกระดูกภายนอก (Exoskeleton Walking Aids) ให้มีประสิทธิภาพดีขึ้นได้อย่างไร? THERMOLAST® H Series จาก KRAIBURG TPE มอบโซลูชัน TPE เกรดการแพทย์ที่มีความยืดหยุ่น เพื่อการเคลื่อนไหวที่เชื่อถือได้
Kuala Lumpur, October 2026
Page 2 of 5

THERMOLAST® H Series

มีพื้นผิวสัมผัสที่ช่วยเพิ่มความสบายและความสะดวกในการใช้งานอุปกรณ์ฟื้นฟูการเคลื่อนไหวแบบสวมใส่ ระบบโครงกระดูกภายนอกมักมีการสัมผัสกับร่างกายเป็นระยะเวลานาน ดังนั้นสัมผัสที่นุ่มสบายของวัสดุจึงช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานในอุปกรณ์ที่ผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์ต้องใช้งานเป็นประจำ

วัสดุ TPE นี้เหมาะอย่างยิ่งสำหรับส่วนประกอบที่ต้องการ พื้นผิวสัมผัส เช่น ด้ามจับ มือจับ โครงสร้างรองรับ ส่วนควบคุมการทำงาน สวิตช์ แผ่นรอง และองค์ประกอบฟังก์ชันอื่น ๆ ที่รวมอยู่ในระบบโครงกระดูกภายนอก

การออกแบบที่ยืดหยุ่นผ่านกระบวนการฉีดขึ้นรูป

THERMOLAST® H Series เหมาะสำหรับกระบวนการฉีดขึ้นรูป ช่วยให้สามารถผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่มีรูปทรงซับซ้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ วัสดุสามารถนำไปใช้กับองค์ประกอบด้านฟังก์ชันและการออกแบบที่หลากหลาย ซึ่งต้องการความแม่นยำ ความสม่ำเสมอ และประสิทธิภาพในการผลิต

วัสดุมีให้เลือกในสีธรรมชาติและสามารถปรับแต่งสีได้อย่างเต็มรูปแบบ ช่วยเพิ่มความยืดหยุ่นในการสร้างความแตกต่างของผลิตภัณฑ์ การสร้างแบรนด์ และการระบุอุปกรณ์

วัสดุที่สอดคล้องกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและความเข้ากันได้ทางชีวภาพ

THERMOLAST® H Series ปราศจากส่วนผสมที่มาจากสัตว์ วัสดุ TPE Series นี้เป็นไปตามข้อกำหนดของ Regulation (EU) No 10/2011, US FDA CFR 21 สำหรับข้อกำหนดด้านวัตถุติด และมาตรฐานการทดสอบความเป็นพิษต่อเซลล์ (Cytotoxicity) ตาม ISO 10993-5 และ GB/T 16886.5 สำหรับ การใช้งานด้านการแพทย์และการดูแลสุขภาพ

Press Release

ผู้ผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์สามารถพัฒนาอุปกรณ์ช่วยเดิน แบบโครงกระดูกภายนอก (Exoskeleton Walking Aids) ให้มีประสิทธิภาพดีขึ้นได้อย่างไร? THERMOLAST® H Series จาก KRAIBURG TPE มอบโซลูชัน TPE เกรดการแพทย์ที่มีความยืดหยุ่น เพื่อการเคลื่อนไหวที่เชื่อถือได้
Kuala Lumpur, October 2026
Page 3 of 5

วัสดุนี้เหมาะสำหรับผู้ผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ต้องการวัสดุซึ่งมอบความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ในระดับสูง

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 สามารถสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืนและผลิตภัณฑ์ของคุณได้อย่างไร

ค้นพบเพิ่มเติมด้วย TPE: ด้วยการผสมระหว่าง การปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านการแพทย์ ความสบายจากพื้นผิวสัมผัสนุ่ม ประสิทธิภาพเชิงกลที่ได้รับการปรับปรุง และกระบวนการผลิตที่มีประสิทธิภาพ THERMOLAST® H Series ช่วยให้ผู้ใช้สามารถพัฒนาอุปกรณ์สวมใส่ที่ช่วยเพิ่มความคล่องตัวในการเคลื่อนไหว และเสริมสร้างความมั่นใจให้แก่ผู้ใช้งาน เช่น [อุปกรณ์เทียม \(prosthetic\)](#) และ [อุปกรณ์พยุงข้อมือ \(wrist orthoses\)](#).

ข้อจำกัดความรับผิดชอบ: การใช้งานที่กล่าวถึงนั้นเป็นเพียงตัวอย่างความสามารถของวัสดุเท่านั้น ความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้ายและการปฏิบัติตามข้อบังคับจะต้องได้รับการประเมินและตรวจสอบโดยลูกค้า

Press Release

ผู้ผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์สามารถพัฒนาอุปกรณ์ช่วยเดิน แบบโครงกระดูกภายนอก (Exoskeleton Walking Aids) ให้มีประสิทธิภาพดีขึ้นได้อย่างไร? THERMOLAST® H Series จาก KRAIBURG TPE มอบโซลูชัน TPE เกรดการแพทย์ที่มีความยืดหยุ่น เพื่อการเคลื่อนไหวที่เชื่อถือได้
Kuala Lumpur, October 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

ผู้ผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์สามารถพัฒนาอุปกรณ์ช่วยเดิน แบบโครงกระดูกภายนอก (Exoskeleton Walking Aids) ให้มีประสิทธิภาพดีขึ้นได้อย่างไร? THERMOLAST® H Series จาก KRAIBURG TPE มอบโซลูชัน TPE เกรดการแพทย์ที่มีความยืดหยุ่น เพื่อการเคลื่อนไหวที่เชื่อถือได้
Kuala Lumpur, October 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 718 คนทั่วโลก และโรงงานผลิตในเยอรมนี สหรัฐอเมริกา และมาเลเซีย บริษัทนำเสนอกลุ่มผลิตภัณฑ์ขนาดใหญ่สำหรับการใช้งานในอุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรม และสินค้าอุปโภคบริโภค ตลอดจนภาคการแพทย์ที่ได้รับการควบคุมอย่างเข้มงวด สายผลิตภัณฑ์ THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® และ For Tec E® ที่จัดตั้งขึ้นนั้น สามารถขึ้นรูปโดยการฉีดขึ้นรูปหรือการอัดรีดขึ้นรูป และให้ข้อได้เปรียบมากมายแก่ผู้ผลิต ไม่เพียงแต่ในด้านการขึ้นรูปเท่านั้น แต่ยังรวมถึงการออกแบบผลิตภัณฑ์ด้วย KRAIBURG TPE โดดเด่นด้วยจุดแข็งด้านนวัตกรรม การมุ่งเน้นที่ลูกค้าทั่วโลก โซลูชันผลิตภัณฑ์ที่ปรับแต่งได้ และบริการที่เชื่อถือได้ บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 50001 ที่สำนักงานใหญ่ในประเทศเยอรมนี และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001