

Press Release

KRAIBURG TPE เสริมความน่าเชื่อถือให้กับเครื่อง AED ด้วยวัสดุ TPE เกรดทางการแพทย์
Kuala Lumpur, July 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

KRAIBURG TPE เสริมความน่าเชื่อถือให้กับเครื่อง AED ด้วยวัสดุ TPE เกรดทางการแพทย์

เครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้าอัตโนมัติภายนอก (Automated External Defibrillator: AED)

เป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์แบบพกพาที่มีน้ำหนักเบา

ซึ่งได้รับการออกแบบมาเพื่อช่วยชีวิตผู้ที่มีภาวะหัวใจหยุดเต้นเฉียบพลัน

ดังนั้นอุปกรณ์ประเภทนี้จึงต้องมีมาตรฐานด้านความน่าเชื่อถือและความปลอดภัยในระดับสูง

วัสดุที่ใช้ในส่วนประกอบของเครื่อง AED

จำเป็นต้องเป็นไปตามข้อกำหนดทางการแพทย์ที่เข้มงวด

พร้อมทั้งสามารถคงประสิทธิภาพการทำงานได้อย่างสม่ำเสมอ

เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ (TPE) เป็นวัสดุที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานในเครื่อง AED

เนื่องจากมีความทนทาน ความยืดหยุ่น ความทนทานต่อสารเคมี

และคุณสมบัติในการเป็นฉนวนไฟฟ้า จึงเหมาะสำหรับการใช้งานในชิ้นส่วนต่าง ๆ เช่น ด้ามจับ

สายเคเบิล ซิล และโครงป้องกันอุปกรณ์

KRAIBURG TPE

ผู้ผลิตวัสดุเทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์และโซลูชันวัสดุเฉพาะทางระดับโลก

นำเสนอสารประกอบ TPE

เกรดทางการแพทย์สำหรับการใช้งานด้านการดูแลสุขภาพและอุปกรณ์ทางการแพทย์ในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก โดยสำหรับการใช้งานในเครื่อง AED

วัสดุเหล่านี้ได้รับการพัฒนาให้ตอบสนองต่อข้อกำหนดด้านประสิทธิภาพและความปลอดภัยที่

เข้มงวด

Media Contact

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

ผ่านการรับรองมาตรฐานสากลสำหรับการใช้งานทางการแพทย์

[สารประกอบ THERMOLAST® H](#) เป็นไปตามมาตรฐานความเป็นพิษต่อเซลล์ ISO

10993-5 และ GB/T 16886.5 ซึ่งช่วยยืนยันความเข้ากันได้ทางชีวภาพ

(Biocompatibility) สำหรับอุปกรณ์ที่อาจสัมผัสกับผู้ใช้

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

Press Release

KRAIBURG TPE เสริมความน่าเชื่อถือให้กับเครื่อง AED ด้วยวัสดุ TPE เกรดทางการแพทย์

Kuala Lumpur, July 2026

Page 2 of 6

นอกจากนี้ยังเป็นไปตามข้อกำหนดด้านวัตถุของ Regulation (EU) No 10/2011 และ US FDA CFR 21

วัสดุดังกล่าวสามารถผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อได้ทั้งด้วยไอน้ำแรงดัน (Autoclave) ที่อุณหภูมิ 121°C และก๊าซเอทิลีนออกไซด์ (EtO) อีกทั้งยังปราศจากส่วนผสมที่มาจากสัตว์ โลหะหนัก และสารพิษ

จึงเหมาะสำหรับการใช้งานในอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ต้องการมาตรฐานด้านความปลอดภัย และคุณภาพในระดับสูง.

การยึดเกาะที่แข็งแรงสำหรับการออกแบบผลิตภัณฑ์หลายวัสดุ

วัสดุ TPE

เกรดทางการแพทย์มีคุณสมบัติการยึดเกาะที่ยอดเยี่ยมกับเทอร์โมพลาสติกชนิดมีขั้ว (Polar Thermoplastics) หลากหลายประเภท ได้แก่ โพลีคาร์บอเนต (PC), อะครีโลไนไตรล์บิวทาไดอีนสไตรีน (ABS), PC/ABS, ASA, SAN, PET, PETG และโพลีสไตรีน (PS)

คุณสมบัติการยึดเกาะที่ครอบคลุมนี้ช่วยให้สามารถออกแบบชิ้นส่วนแบบบูรณาการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ว่าจะเป็นด้ามจับแบบนุ่มสัมผัส (Soft-touch Grip) โคร่งป้องกันอุปกรณ์ หรือซีลสำหรับการใช้งานเฉพาะทาง

โดยยังคงความแข็งแรงและความน่าเชื่อถือของการยึดติดระหว่างวัสดุ

ส่งผลให้ผลิตภัณฑ์มีความทนทานมากขึ้นและช่วยเสริมความมั่นใจให้กับผู้ใช้งานในสถานการณ์ฉุกเฉิน

ประสิทธิภาพในการผลิตและความยืดหยุ่นในการใช้งานวัสดุ

วัสดุเหล่านี้เหมาะสำหรับกระบวนการฉีดขึ้นรูป (Injection Molding) และการอัดรีด (Extrusion)

โดยมีคุณสมบัติการไหลตัวที่ได้รับการปรับปรุงเพื่อรองรับกระบวนการผลิตที่มีประสิทธิภาพและช่วยให้ได้คุณภาพผลิตภัณฑ์ที่สม่ำเสมอ สามารถผลิตชิ้นส่วนที่มีความซับซ้อนได้อย่างแม่นยำ

Press Release

KRAIBURG TPE เสริมความน่าเชื่อถือให้กับเครื่อง AED ด้วยวัสดุ TPE เกรดทางการแพทย์

Kuala Lumpur, July 2026

Page 3 of 6

เช่น สวิตช์ ซิล เมมเบรน และชิ้นส่วนเชื่อมต่อที่มีความยืดหยุ่น วัสดุมีจำหน่ายในสีธรรมชาติ (Natural Color) และสามารถปรับแต่งสีได้ตามความต้องการ เพื่อรองรับการสร้างเอกลักษณ์ของแบรนด์ การแยกประเภทผลิตภัณฑ์ และการระบุการใช้งาน

สัมผัสนุ่มสบาย รองรับการใช้งานที่หลากหลาย

สารประกอบ TPE เหล่านี้มอบพื้นผิวสัมผัสนุ่ม (Soft-touch Surface)

ที่ช่วยเพิ่มความกระชับในการจับถือและความสะดวกในการใช้งาน

จึงเหมาะสำหรับ [การใช้งานในอุปกรณ์ทางการแพทย์และการดูแลสุขภาพ](#) หลายประเภท

ไม่ว่าจะเป็นชิ้นส่วนด้านการออกแบบและการใช้งาน ด้ามจับแบบนุ่มสัมผัส สวิตช์ แผงรอง ซิล วาล์ว เมมเบรน และชิ้นส่วนเชื่อมต่อที่มีความยืดหยุ่น

ความหลากหลายในการใช้งานนี้ช่วยให้ผู้ผลิตสามารถใช้วัสดุเดียวกันในอุปกรณ์ทางการแพทย์หลายประเภทได้

พร้อมทั้งยังคงมาตรฐานด้านประสิทธิภาพและข้อกำหนดทางกฎหมายที่เกี่ยวข้องได้อย่างครบถ้วน.

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

Press Release

KRAIBURG TPE เสริมความน่าเชื่อถือให้กับเครื่อง AED ด้วยวัสดุ TPE เกรดทางการแพทย์

Kuala Lumpur, July 2026

Page 4 of 6

ตั้งแต่การลดการปล่อยมลพิษไปจนถึงการเพิ่มการหมุนเวียน TPE
ที่ยั่งยืนของเรามอบประสิทธิภาพที่เชื่อถือได้และมีจำหน่ายทั่วโลกเพื่อรองรับการใช้งานของคุณ
ในขณะที่ยึดมั่นเป้าหมายด้านความยั่งยืนของคุณ

ติดต่อวันนี้เพื่อเรียนรู้ว่า KRAIBURG TPE

สามารถสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืนและผลิตภัณฑ์ของคุณได้อย่างไร

ค้นพบศักยภาพที่มากขึ้นด้วย TPE:

ด้วยความมุ่งมั่นด้านนวัตกรรมและการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านกฎระเบียบ KRAIBURG
TPE

พร้อมสนับสนุนผู้ผลิตในการพัฒนาผลิตภัณฑ์สำหรับการใช้งานทางการแพทย์และการดูแลสุขภาพ

ภาพที่มีความปลอดภัย ทนทาน และมีประสิทธิภาพสูง เช่น [เครื่องส่องหู \(Otoscope\)](#)

[เครื่องอัลตราซาวด์](#) และ [รถเข็นผู้ป่วย \(Wheelchair\)](#) เป็นต้น.

ข้อจำกัดความรับผิดชอบ: การใช้งานที่กล่าวถึงนั้นเป็นเพียงตัวอย่างความสามารถของวัสดุเท่านั้น

ความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้ายและการปฏิบัติตามข้อบังคับจะต้องได้รับการประเมินและตรวจสอบโดยลูกค้า



© Copyright 2026 KRAIBURG TPE.

(รูปภาพ: © 2026 KRAIBURG TPE)

หากต้องการภาพถ่ายความละเอียดสูง โปรดติดต่อ Bridget Ngang

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

Press Release

KRAIBURG TPE เสริมความน่าเชื่อถือให้กับเครื่อง AED ด้วยวัสดุ TPE เกรดทางการแพทย์

Kuala Lumpur, July 2026

Page 5 of 6

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) 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

Press Release

KRAIBURG TPE เสริมความน่าเชื่อถือให้กับเครื่อง AED ด้วยวัสดุ TPE เกรดทางการแพทย์

Kuala Lumpur, July 2026

Page 6 of 6

ที่สำนักงานใหญ่ในประเทศเยอรมนี และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001

และ ISO 1400