

Thông Cáo Báo Chí

KRAIBURG TPE nâng cao độ tin cậy của máy khử rung tim tự động ngoài cơ thể (AED) với TPE cấp y tế

Kuala Lumpur, tháng 7 năm 2026

Trang 1 / 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 nâng cao độ tin cậy của máy khử rung tim tự động ngoài cơ thể (AED) với TPE cấp y tế

Máy khử rung tim tự động (AED) là thiết bị điện tử cầm tay, nhẹ, được thiết kế để cứu sống người bị ngừng tim đột ngột. Các thiết bị này đòi hỏi tiêu chuẩn cao về độ tin cậy và an toàn. Vật liệu sử dụng trong các bộ phận của AED phải tuân thủ các quy định y tế nghiêm ngặt đồng thời đảm bảo hiệu suất ổn định. Nhựa đàn hồi nhiệt dẻo (TPE) rất phù hợp cho các ứng dụng AED nhờ độ bền, độ linh hoạt, khả năng kháng hóa chất và tính cách điện, giúp chúng trở thành lựa chọn lý tưởng cho tay cầm, dây cáp, gioăng và vỏ bảo vệ.

KRAIBURG TPE, nhà sản xuất toàn cầu về vật liệu TPE và các giải pháp vật liệu tùy chỉnh, cung cấp các hợp chất TPE y tế như một giải pháp chuyên dụng cho các ứng dụng thiết bị y tế và chăm sóc sức khỏe tại khu vực châu Á – Thái Bình Dương. Đối với ứng dụng AED, các hợp chất này đáp ứng các yêu cầu nghiêm ngặt về hiệu suất và an toàn.

Tiêu chuẩn toàn cầu được phê duyệt cho ứng dụng y tế

[Các hợp chất THERMOLAST® H](#) đáp ứng các yêu cầu về **độc tính tế bào** theo tiêu chuẩn ISO 10993-5 và GB/T 16886.5, đảm bảo tính tương thích sinh học (biocompatibility) đối với các thiết bị có thể tiếp xúc với người sử dụng. Đồng thời, vật liệu cũng đáp ứng các yêu cầu đối với nguyên liệu theo Quy định (EU) số 10/2011 và US FDA CFR 21. Các hợp chất này có thể tiệt trùng bằng phương pháp hấp tiệt trùng (autoclave) ở 121°C và khí ethylene oxide (EtO), đồng thời không chứa thành phần có nguồn gốc động vật, kim loại nặng và các chất độc hại.

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

Thông Cáo Báo Chí

KRAIBURG TPE nâng cao độ tin cậy của máy khử rung tim tự động ngoài cơ thể (AED) với TPE cấp y tế

Kuala Lumpur, tháng 7 năm 2026

Trang 2 / 5

Khả năng bám dính vượt trội cho thiết kế đa vật liệu

Vật liệu TPE y tế có khả năng bám dính tuyệt vời với nhiều loại nhựa nhiệt dẻo phân cực (polar thermoplastics), bao gồm polycarbonate (PC), acrylonitrile butadiene styrene (ABS), các hỗn hợp PC/ABS, ASA, SAN, PET, PETG và polystyrene (PS). Khả năng bám dính đa dạng này cho phép thiết kế các chi tiết tích hợp như tay cầm mềm (soft-touch grip), vỏ bảo vệ và gioăng chức năng với liên kết chắc chắn và đáng tin cậy. Kết quả là giúp tăng độ bền sản phẩm và nâng cao sự tin tưởng của người dùng trong các tình huống khẩn cấp.

Hiệu quả gia công và tính thích ứng của vật liệu

Các vật liệu này phù hợp cho quá trình ép phun (injection molding) và ép đùn (extrusion), với đặc tính dòng chảy được tối ưu hóa giúp quá trình sản xuất hiệu quả và chất lượng sản phẩm ổn định. Từ đó cho phép sản xuất chính xác các chi tiết phức tạp như công tắc, gioăng, màng (membranes) và các bộ phận kết nối linh hoạt. Vật liệu có sẵn ở dạng màu tự nhiên và có thể dễ dàng phối màu hoàn toàn để phục vụ mục đích nhận diện thương hiệu, phân loại và nhận diện sản phẩm.

Ưu điểm bề mặt mềm cho phạm vi ứng dụng rộng hơn

Các hợp chất này mang lại bề mặt mềm (soft-touch) giúp cải thiện độ bám và khả năng cầm nắm, đóng vai trò là vật liệu lý tưởng cho nhiều [ứng dụng trong lĩnh vực y tế và chăm sóc](#) sức khỏe, bao gồm cả các chi tiết chức năng và thiết kế như tay cầm mềm, công tắc, thăm, gioăng, van, màng và các kết nối linh hoạt. Tính linh hoạt này cho phép nhà sản xuất tiêu chuẩn hóa vật liệu trên nhiều thiết bị y tế khác nhau mà vẫn đảm bảo tuân thủ quy định và hiệu suất hoạt động.

Thông Cáo Báo Chí

KRAIBURG TPE nâng cao độ tin cậy của máy khử rung tim tự động ngoài cơ thể (AED) với TPE cấp y tế

Kuala Lumpur, tháng 7 năm 2026

Trang 3 / 5

Tính bền vững bắt đầu từ khâu thiết kế

Tại KRAIBURG TPE, phát triển [bền vững](#) là động lực đổi mới. Chúng tôi không ngừng cải tiến danh mục sản phẩm với các dòng TPE có nguồn gốc sinh học và hợp chất pha trộn với vật liệu tái chế sau tiêu dùng (PCR) và sau công nghiệp (PIR). Một số sản phẩm TPE đã được chứng nhận theo tiêu chuẩn GRS và ISCC PLUS. Đồng thời, chúng tôi cung cấp dữ liệu về tổng phát khí thải nhà kính của sản phẩm trong suốt vòng đời sản phẩm (Product Carbon Footprint – PCF) theo yêu cầu, giúp khách hàng đưa ra quyết định phù hợp với chiến lược phát triển bền vững.

Chúng tôi tự hào đạt Huy chương Vàng giải thưởng EcoVadis năm 2025 và cam kết theo Sáng kiến Mục tiêu Dựa trên Cơ sở Khoa học (SBTi), đồng hành cùng mục tiêu phát triển với chiến lược hành động vì khí hậu toàn cầu.

Từ giảm phát thải đến thúc đẩy vòng tuần hoàn kinh tế ,chúng tôi cung cấp các dòng TPE thân thiện với môi trường, đáp ứng hiệu suất kỹ thuật cao, phân phối toàn cầu, hỗ trợ tối ưu cho nhu cầu ứng dụng của khách hàng và góp phần hiện thực hóa mục tiêu phát triển bền vững

Liên hệ với chúng tôi ngay hôm nay để KRAIBURG TPE có thể đồng hành cùng bạn trong hành trình phát triển sản phẩm và mục tiêu bền vững.

Khám phá thêm với TPE: Với cam kết đổi mới và tuân thủ các quy định, KRAIBURG TPE hỗ trợ các nhà sản xuất phát triển các sản phẩm an toàn, bền bỉ và hiệu suất cao cho các ứng dụng trong lĩnh vực y tế và thiết bị y tế, chẳng hạn như [ống soi tai \(otoscope\)](#), [thiết bị siêu âm \(ultrasound device\)](#) và [xe lăn \(wheelchair\)](#).

***Lưu ý:** Các ứng dụng được đề cập chỉ nhằm minh họa cho khả năng đáp ứng của vật liệu. Khách hàng có trách nhiệm đánh giá và xác nhận mức độ phù hợp của vật liệu với sản phẩm cuối cùng cũng như sự tuân thủ các quy định pháp lý liên quan.*

Thông Cáo Báo Chí

KRAIBURG TPE nâng cao độ tin cậy của máy khử rung tim tự động ngoài cơ thể (AED)
với TPE cấp y tế
Kuala Lumpur, tháng 7 năm 2026
Trang 4 / 5



(Hình ảnh: © 2026 KRAIBURG TPE)

Để có hình ảnh chất lượng cao, vui lòng liên hệ Bridget Ngang
(bridget.ngang@kraiburg-tpe.com , +6 03 9545 6301).

Thông tin dành riêng cho các thành viên:



[Tải về những hình ảnh có độ phân giải cao](#)



[Các tin tức mới nhất về KRAIBURG TPE](#)

Kết nối với chúng tôi trên các phương tiện truyền thông:



Theo dõi chúng tôi trên WeChat

Thông Cáo Báo Chí

KRAIBURG TPE nâng cao độ tin cậy của máy khử rung tim tự động ngoài cơ thể (AED) với TPE cấp y tế

Kuala Lumpur, tháng 7 năm 2026

Trang 5 / 5



KRAIBURG TPE (www.kraiburg-tpe.com) là nhà sản xuất toàn cầu về vật liệu nhựa dẻo đàn hồi. KRAIBURG TPE được thành lập 2001 với hoạt động kinh doanh độc lập trong tập đoàn KRAIBURG và hiện trở thành công ty hàng đầu về mảng công nghiệp trong lĩnh vực vật liệu nhựa TPE. Mục tiêu của công ty là cố gắng cung cấp những sản phẩm an toàn, đáng tin cậy và bền vững với tất cả các ứng dụng của khách hàng. Với hơn 718 nhân sự trên toàn thế giới và 3 nhà máy tại Đức, Mỹ và Malaysia, Công ty có danh mục hàng hóa đa dạng, có các loại sản phẩm phù hợp với ngành ô tô xe máy, công nghiệp, tiêu dùng cũng như các yêu cầu khắt khe trong lĩnh vực y tế. Các dòng sản phẩm mang thương hiệu THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® và For Tec E® ép phun và ép đùn không chỉ đem lại nhiều lợi ích trong quá trình sản xuất mà còn cả thiết kế sản phẩm. KRAIBURG TPE được biết đến với năng lực đổi mới, hướng tới khách hàng toàn cầu, các giải pháp ưu việt cho sản phẩm của khách hàng và dịch vụ tận tâm. Công Ty đạt chứng chỉ ISO 50001 tại trụ sở ở Đức và ISO 9001, các chứng chỉ ISO 14001 tại tất cả các nhà máy trên thế giới.