

Thông Cáo Báo Chí

Các nhà sản xuất thiết bị y tế có thể cải thiện thiết bị hỗ trợ đi bộ dạng khung xương ngoài (Exoskeleton Walking Aids) như thế nào? THERMOLAST® H Series của KRAIBURG TPE cung cấp giải pháp TPE y tế linh hoạt cho khả năng vận động đáng tin cậy

Kuala Lumpur, tháng 10 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

Các nhà sản xuất thiết bị y tế có thể cải thiện thiết bị hỗ trợ đi bộ dạng khung xương ngoài (Exoskeleton Walking Aids) như thế nào? THERMOLAST® H Series của KRAIBURG TPE cung cấp giải pháp TPE y tế linh hoạt cho khả năng vận động đáng tin cậy

Khả năng vận động đóng vai trò quan trọng trong cuộc sống độc lập, và đối với những người gặp hạn chế về khả năng di chuyển, các thiết bị hỗ trợ hiện đại mang đến những giải pháp vận động thiết thực. Thiết bị hỗ trợ đi bộ dạng khung xương ngoài (Exoskeleton Walking Aid) là một thiết bị robot đeo trên cơ thể giúp cải thiện khả năng vận động bằng cách hỗ trợ chuyển động và giảm nỗ lực thể chất trong quá trình đi bộ. Để đạt được các chức năng này, các nhà sản xuất cần sử dụng thermoplastic elastomer (TPE) kết hợp giữa khả năng đáp ứng tiêu chuẩn y tế, sự thoải mái, độ tin cậy và tính an toàn.

KRAIBURG TPE, nhà sản xuất toàn cầu về vật liệu TPE tiên tiến và các giải pháp vật liệu chuyên dụng, giới thiệu [THERMOLAST® H Series](#) được phát triển chuyên biệt cho các ứng dụng chăm sóc sức khỏe và thiết bị y tế tại khu vực châu Á - Thái Bình Dương. Các vật liệu TPE đa chức năng này mang lại các đặc tính cơ học giúp nhà sản xuất thiết kế các hệ thống bền bỉ với hiệu suất ổn định trong suốt vòng đời sản phẩm, phù hợp cho các bộ phận của thiết bị hỗ trợ đi bộ dạng khung xương ngoài như gioăng, van, màng và các kết nối linh hoạt.

TPE cảm giác mềm mại giúp cải thiện sự thoải mái trong thiết bị hỗ trợ đi bộ dạng khung xương ngoài như thế nào?

THERMOLAST® H Series sở hữu bề mặt cảm giác mềm mại, giúp nâng cao sự thoải mái và khả năng thao tác trong các thiết bị phục hồi chức năng dạng đeo. Hệ thống khung xương ngoài thường tiếp xúc với cơ thể trong thời gian dài. Cảm giác chạm dễ chịu của vật liệu giúp cải thiện trải nghiệm tương tác

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

Các nhà sản xuất thiết bị y tế có thể cải thiện thiết bị hỗ trợ đi bộ dạng khung xương ngoài (Exoskeleton Walking Aids) như thế nào? THERMOLAST® H Series của KRAIBURG TPE cung cấp giải pháp TPE y tế linh hoạt cho khả năng vận động đáng tin cậy

Kuala Lumpur, tháng 10 năm 2026

Trang 2 / 5

trong các ứng dụng mà bệnh nhân và nhân viên y tế thường xuyên sử dụng thiết bị.

Vật liệu TPE đặc biệt phù hợp cho các ứng dụng như [tay cầm cảm giác mềm mại](#), tay cầm, cấu trúc hỗ trợ, giao diện điều khiển, công tắc, tấm đệm và các bộ phận chức năng khác được tích hợp trong hệ thống khung xương ngoài.

Thiết kế linh hoạt thông qua quá trình ép phun

THERMOLAST® H Series phù hợp với quy trình ép phun, cho phép sản xuất hiệu quả các linh kiện thiết bị y tế có cấu trúc phức tạp. Vật liệu có thể được sử dụng cho nhiều yếu tố chức năng và thiết kế khác nhau, đáp ứng yêu cầu về độ chính xác, tính ổn định và hiệu quả sản xuất.

Với màu tự nhiên và khả năng tạo màu hoàn toàn, các hợp chất vật liệu mang lại sự linh hoạt hơn trong việc tạo sự khác biệt cho sản phẩm, xây dựng thương hiệu và nhận diện thiết bị.

Vật liệu đáp ứng yêu cầu về an toàn và khả năng tương thích sinh học

THERMOLAST® H Series không chứa thành phần có nguồn gốc từ động vật. Dòng TPE này đáp ứng các yêu cầu của Quy định (EU) No 10/2011, US FDA CFR 21 về tính phù hợp của nguyên liệu, cũng như các tiêu chuẩn đánh giá độc tính tế bào ISO 10993-5 và GB/T 16886.5 dành cho [các ứng dụng y tế và chăm sóc sức khỏe](#). Vật liệu này phù hợp với các nhà sản xuất thiết bị y tế đang yêu cầu mức độ an toàn sản phẩm cao.

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

Thông Cáo Báo Chí

Các nhà sản xuất thiết bị y tế có thể cải thiện thiết bị hỗ trợ đi bộ dạng khung xương ngoài (Exoskeleton Walking Aids) như thế nào? THERMOLAST® H Series của KRAIBURG TPE cung cấp giải pháp TPE y tế linh hoạt cho khả năng vận động đáng tin cậy

Kuala Lumpur, tháng 10 năm 2026

Trang 3 / 5

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: Bằng cách kết hợp khả năng đáp ứng các tiêu chuẩn y tế, sự thoải mái với cảm giác mềm mại, hiệu suất cơ học được tối ưu hóa và khả năng gia công hiệu quả, THERMOLAST® H Series giúp các nhà sản xuất phát triển các thiết bị đeo hỗ trợ cải thiện khả năng vận động và nâng cao sự tự tin của người sử dụng, chẳng hạn như [thiết bị chân tay giả \(prosthetic\)](#) và [thiết bị chỉnh hình cổ tay \(wrist orthoses\)](#).

***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

Các nhà sản xuất thiết bị y tế có thể cải thiện thiết bị hỗ trợ đi bộ dạng khung xương ngoài (Exoskeleton Walking Aids) như thế nào? THERMOLAST® H Series của KRAIBURG TPE cung cấp giải pháp TPE y tế linh hoạt cho khả năng vận động đáng tin cậy
Kuala Lumpur, tháng 10 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

Các nhà sản xuất thiết bị y tế có thể cải thiện thiết bị hỗ trợ đi bộ dạng khung xương ngoài (Exoskeleton Walking Aids) như thế nào? THERMOLAST® H Series của KRAIBURG TPE cung cấp giải pháp TPE y tế linh hoạt cho khả năng vận động đáng tin cậy

Kuala Lumpur, tháng 10 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.