

Thông Cáo Báo Chí

Giải pháp nhựa TPE y tế của KRAIBURG TPE góp phần nâng cao an toàn và tính công thái học trong thiết kế linh kiện xe lăn

Kuala Lumpur, Tháng 11 năm 2025

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

Giải pháp nhựa TPE y tế của KRAIBURG TPE góp phần nâng cao an toàn và tính công thái học trong thiết kế linh kiện xe lăn

Suy giảm khả năng vận động có thể ảnh hưởng sâu sắc đến cả sức khỏe tinh thần và chất lượng cuộc sống xã hội của người bệnh. Tuy nhiên, với sự hỗ trợ của các thiết bị trợ giúp vận động như xe lăn, bệnh nhân có thể lấy lại quyền tự chủ trong di chuyển, khôi phục sự tự tin, kết nối lại với cộng đồng và dần cải thiện chất lượng cuộc sống.

Những tiến bộ gần đây trong khoa học vật liệu đã mở đường cho việc ứng dụng các hợp chất có trọng lượng nhẹ nhưng độ bền cao trong thiết kế xe lăn, giúp tăng tính linh hoạt, khả năng điều khiển và hiệu suất sử dụng tổng thể.

KRAIBURG TPE, nhà sản xuất nhựa đàn hồi nhiệt dẻo (TPE) hàng đầu thế giới, cung cấp dải sản phẩm đa dạng cùng các giải pháp tùy chỉnh phục vụ nhiều ngành công nghiệp khác nhau. Doanh nghiệp hiện giới thiệu dòng TPE đạt chuẩn y tế, [giải pháp THERMOLAST® H TPE](#) đáp ứng và vượt xa các yêu cầu thiết kế đối với thiết bị hỗ trợ vận động, mang đến cho người sử dụng sự thoải mái công thái học, độ an toàn và độ bền cao, đồng thời giúp nhà sản xuất thiết bị y tế đạt được hiệu quả gia công tối ưu, tuân thủ quy định y tế và đảm bảo hiệu suất lâu dài của sản phẩm.

Lợi ích: mang lại sự thoải mái tối đa cho người sử dụng và khả năng điều khiển linh hoạt hơn trong quá trình vận động.

[Dòng sản phẩm nhựa TPE y tế THERMOLAST® H](#) của KRAIBURG TPE sở hữu đặc tính đàn hồi nén vượt trội giúp các chi tiết thiết bị duy trì hình dạng và khả năng chịu áp lực ổn định, ngay cả trong điều kiện sử dụng kéo dài. Bề mặt mịn màng và mềm mại khi chạm của hợp chất TPE giúp các bộ phận xe

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

Giải pháp nhựa TPE y tế của KRAIBURG TPE góp phần nâng cao an toàn và tính công thái học trong thiết kế linh kiện xe lăn

Kuala Lumpur, Tháng 11 năm 2025

Trang 2 / 5

lăn [như tay cầm và tay nắm](#) mang lại cảm giác thoải mái, độ bám chắc chắn và giảm áp lực tiếp xúc trong quá trình sử dụng.

Ưu thế về khả năng bám dính ổn định trong quy trình sản xuất đa thành phần

Dòng vật liệu TPE y tế THERMOLAST® H của KRAIBURG TPE thể hiện độ bám dính vượt trội với polypropylene (PP) và polyethylene (PE) – hai loại nhựa được sử dụng phổ biến trong vỏ thiết bị và bộ phận kết cấu y tế. Đặc tính này cho phép gia công ép phun đa thành phần một cách hiệu quả và ổn định, giúp đơn giản hóa quá trình sản xuất các chi tiết composite như nút bấm, tay cầm, và vòng đệm kết cấu, đồng thời vẫn đảm bảo độ bền cơ học cao và tối ưu hóa tính linh hoạt trong thiết kế sản phẩm.

Tùy chỉnh màu sắc linh hoạt, nâng cao chức năng sản phẩm

Dòng TPE y tế THERMOLAST® H mang đến [khả năng tạo màu vượt trội](#), giúp dễ dàng mã hóa màu cho các chức năng của xe lăn như nút phanh, nút điều chỉnh hoặc công tắc nguồn. Ứng dụng vật liệu này giúp nâng cao khả năng nhận diện, cải thiện tính tiếp cận và tăng độ chính xác khi người dùng thao tác các bộ phận điều khiển, mang lại trải nghiệm sử dụng an toàn và thuận tiện hơn.

Tuân thủ tiêu chuẩn an toàn đã được kiểm chứng

Dòng TPE y tế THERMOLAST® H có thể tiệt trùng bằng quy trình autoclave ở 121°C và ethylene oxide (EtO) – một lợi thế quan trọng cho các ứng dụng trong môi trường vô trùng như bệnh viện và phòng khám. Các hợp chất TPE này không chứa các chất độc hại, silicone, latex, PVC, phthalate hay thành phần có nguồn gốc động vật. Sản phẩm tuân thủ tiêu chuẩn y tế ISO 10993-

Thông Cáo Báo Chí

Giải pháp nhựa TPE y tế của KRAIBURG TPE góp phần nâng cao an toàn và tính công thái học trong thiết kế linh kiện xe lăn

Kuala Lumpur, Tháng 11 năm 2025

Trang 3 / 5

5 và quy định an toàn tiếp xúc thực phẩm gồm US FDA CFR 21, Regulation (EU) No. 10/2011 và China GB 4806.7-2023.

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 thải khí 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.

***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

Giải pháp nhựa TPE y tế của KRAIBURG TPE góp phần nâng cao an toàn và tính công thái học trong thiết kế linh kiện xe lăn

Kuala Lumpur, Tháng 11 năm 2025

Trang 4 / 5



(Hình ảnh: © 2025 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

Giải pháp nhựa TPE y tế của KRAIBURG TPE góp phần nâng cao an toàn và tính công thái học trong thiết kế linh kiện xe lăn

Kuala Lumpur, Tháng 11 năm 2025

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 700 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.