

Thông Cáo Báo Chí

Các nhà sản xuất máng bảo vệ răng miệng có thể nâng cao độ thoải mái, an toàn và độ bền bằng cách nào? Dòng vật liệu THERMOLAST® H Series của KRAIBURG TPE mở ra thể hệ giải pháp bảo vệ răng miệng tiên tiến

Kuala Lumpur, tháng 10 năm 2026

Trang 1 / 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

Các nhà sản xuất máng bảo vệ răng miệng có thể nâng cao độ thoải mái, an toàn và độ bền bằng cách nào? Dòng vật liệu THERMOLAST® H Series của KRAIBURG TPE mở ra thể hệ giải pháp bảo vệ răng miệng tiên tiến

Các nhà sản xuất máng bảo vệ răng miệng và các kỹ sư phát triển sản phẩm hiện đang đối mặt với nhiều thách thức trong việc tạo ra các sản phẩm bảo vệ khoang miệng mang lại sự thoải mái lâu dài, độ bền cao, khả năng đảm bảo vệ sinh và an toàn cho người sử dụng. Trước nhu cầu ngày càng gia tăng từ các lĩnh vực thể thao, chăm sóc nha khoa và bảo vệ răng miệng khi ngủ, việc lựa chọn vật liệu phù hợp đã trở thành yếu tố then chốt để bảo đảm máng bảo vệ răng miệng có thể chịu được quá trình sử dụng lặp lại trong môi trường khoang miệng, đồng thời vẫn duy trì được tính đàn hồi, độ ổn định kích thước và đáp ứng các tiêu chuẩn nghiêm ngặt trong lĩnh vực chăm sóc sức khỏe. Bên cạnh đó, giải pháp vật liệu cũng cần hỗ trợ quy trình sản xuất hiệu quả, tăng tính linh hoạt trong thiết kế và khả năng tùy biến nhằm đáp ứng những yêu cầu ngày càng cao của thị trường.

KRAIBURG TPE, nhà sản xuất toàn cầu về chất đàn hồi nhiệt dẻo (TPE) và các giải pháp vật liệu tùy chỉnh cho lĩnh vực chăm sóc sức khỏe và y tế, cung cấp dòng [THERMOLAST® H Series](#) cho các chi tiết miếng bảo vệ răng. Được thiết kế cho cả các chi tiết chức năng và thiết kế như gioăng, kết nối linh hoạt, bộ phận trong khoang miệng và cơ cấu đóng, các hợp chất này giúp tối ưu hóa quá trình gia công đồng thời đáp ứng các yêu cầu hiệu suất đạt chuẩn y tế.

Media Contact

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

Ưu điểm vật liệu mang đến hiệu suất bền bỉ

Dòng THERMOLAST® H phù hợp cho các thiết bị miếng bảo vệ răng cần vật liệu có khả năng duy trì hình dạng và hiệu suất ổn định trong suốt quá trình sử dụng liên tục. Sản phẩm có đặc tính tối ưu về độ biến dạng nén

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 máng bảo vệ răng miệng có thể nâng cao độ thoải mái, an toàn và độ bền bằng cách nào? Dòng vật liệu THERMOLAST® H Series của KRAIBURG TPE mở ra thể hệ giải pháp bảo vệ răng miệng tiên tiến

Kuala Lumpur, tháng 10 năm 2026

Trang 2 / 6

(compression set), giúp các chi tiết giữ vững độ đàn hồi và ổn định kích thước trong thời gian dài sử dụng, ngay cả trong điều kiện tiếp xúc lặp lại trong khoang miệng.

Giải pháp thiết kế linh hoạt cho các ứng dụng miếng bảo vệ răng kết hợp đa vật liệu

Dòng THERMOLAST® H hỗ trợ sản xuất các chi tiết miếng bảo vệ răng đa vật liệu bền chắc thông qua công nghệ [ép phun \(injection molding\)](#), mang lại sự linh hoạt cao hơn trong thiết kế đồng thời vẫn duy trì hiệu suất đáng tin cậy trong các ứng dụng y tế và nha khoa.

Vật liệu TPE có thể tiệt trùng giúp đáp ứng các yêu cầu về vệ sinh cho máng bảo vệ răng miệng ra sao?

Dòng THERMOLAST® H được sử dụng trong sản xuất miếng bảo vệ răng, cho phép các sản phẩm chăm sóc răng miệng này chịu được quá trình tiệt trùng bằng nồi hấp (autoclave) ở 121°C và xử lý bằng ethylene oxide (EtO), đồng thời đáp ứng các yêu cầu vệ sinh mà không làm giảm hiệu suất vật liệu.

Vật liệu tương thích sinh học, không độc hại để đảm bảo an toàn cho người dùng

Dòng THERMOLAST® H không chứa thành phần có nguồn gốc từ động vật và không chứa PVC, silicone, latex, cũng như các chất có mức độ quan ngại rất cao (SVHC) theo quy định EU REACH. Tất cả nguyên liệu đều tuân thủ Quy định (EU) số 10/2011 và yêu cầu FDA CFR 21, đồng thời được kiểm tra tính tương thích sinh học theo ISO 10993-5 và GB/T 16886.5 (độc tính tế bào), và đáp ứng yêu cầu của Chỉ thị RoHS. Dòng sản phẩm này mang lại sự đảm bảo an toàn cao cho [các ứng dụng y tế và nha khoa](#) trong các thị trường chăm sóc sức khỏe có quy định nghiêm ngặt.

Thông Cáo Báo Chí

Các nhà sản xuất máng bảo vệ răng miệng có thể nâng cao độ thoải mái, an toàn và độ bền bằng cách nào? Dòng vật liệu THERMOLAST® H Series của KRAIBURG TPE mở ra thể hệ giải pháp bảo vệ răng miệng tiên tiến

Kuala Lumpur, tháng 10 năm 2026

Trang 3 / 6

Khả năng tạo màu giúp tăng tính thẩm mỹ và chức năng

THERMOLAST® H mở rộng khả năng cá nhân hóa cho các thiết bị bảo vệ răng miệng thế hệ mới nhờ khả năng tạo màu linh hoạt, đáp ứng nhu cầu tùy chỉnh về nhận diện hình ảnh, hệ thống phân biệt và yếu tố thẩm mỹ trong lĩnh vực chăm sóc sức khỏe và nha khoa. Tính linh hoạt trong gia công giúp vật liệu này hỗ trợ sản xuất hiệu quả nhiều bộ phận quan trọng như chi tiết chức năng, cấu phần thiết kế, vòng đệm, kết nối mềm, ống ngậm và các chi tiết đóng kín, phù hợp với xu hướng phát triển các giải pháp bảo vệ răng miệng ngày càng cá nhân hóa và tiên tiến.

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

Thông Cáo Báo Chí

Các nhà sản xuất máng bảo vệ răng miệng có thể nâng cao độ thoải mái, an toàn và độ bền bằng cách nào? Dòng vật liệu THERMOLAST® H Series của KRAIBURG TPE mở ra thể hệ giải pháp bảo vệ răng miệng tiên tiến

Kuala Lumpur, tháng 10 năm 2026

Trang 4 / 6

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: Các loại chất đàn hồi nhiệt dẻo (thermoplastic elastomers) tiên tiến đang ngày càng đóng vai trò quan trọng trong việc giúp các nhà sản xuất chỉnh nha phát triển sản phẩm có độ thoải mái cao hơn, bền hơn, vệ sinh hơn và có tính thẩm mỹ tinh tế hơn. Dù là [chai xịt mũi định liều \(metered-dose nasal spray bottles\)](#) hay [ống soi tai \(otoscope\)](#), KRAIBURG TPE vẫn tiếp tục hỗ trợ đổi mới trong các ứng dụng y tế và nha khoa hiện đại.

***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.*



(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](#)

Thông Cáo Báo Chí

Các nhà sản xuất máng bảo vệ răng miệng có thể nâng cao độ thoải mái, an toàn và độ bền bằng cách nào? Dòng vật liệu THERMOLAST® H Series của KRAIBURG TPE mở ra thể hệ giải pháp bảo vệ răng miệng tiên tiến

Kuala Lumpur, tháng 10 năm 2026

Trang 5 / 6



[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



KRAIBURG TPE (www.kraiburg-tpe.com) là nhà sản xuất nhựa đàn hồi nhiệt dẻo (TPE) tùy chỉnh hoạt động trên phạm vi toàn cầu. Được thành lập vào năm 2001 với tư cách là một đơn vị kinh doanh độc lập của KRAIBURG Group, KRAIBURG TPE hiện là một trong những đơn vị dẫn đầu về năng lực chuyên môn trong lĩnh vực compound TPE. Mục tiêu của công ty là cung cấp các giải pháp vật liệu an toàn, đáng tin cậy và bền vững cho các ứng dụng của khách hàng. Với hơn 718 nhân viên trên toàn thế giới cùng các cơ sở sản xuất tại Đức, Mỹ và Malaysia, công ty sở hữu danh mục sản phẩm đa dạng phục vụ các ngành công nghiệp ô tô, công nghiệp, hàng tiêu dùng cũng như lĩnh vực y tế có yêu cầu quản lý nghiêm ngặt. Các dòng sản phẩm chủ lực gồm THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® và For Tec E®, có thể được gia công bằng công nghệ ép phun hoặc ép đùn, mang lại nhiều lợi ích cho nhà sản xuất không chỉ trong quá trình gia công mà còn trong thiết kế sản phẩm. KRAIBURG TPE được ghi nhận nhờ năng lực đổi mới, định hướng khách hàng toàn cầu, khả năng phát triển giải pháp vật liệu theo yêu cầu riêng và dịch vụ hỗ trợ đáng tin cậy. Công ty đạt chứng nhận ISO 50001 tại trụ sở

Thông Cáo Báo Chí

Các nhà sản xuất máng bảo vệ răng miệng có thể nâng cao độ thoải mái, an toàn và độ bền bằng cách nào? Dòng vật liệu THERMOLAST® H Series của KRAIBURG TPE mở ra thế hệ giải pháp bảo vệ răng miệng tiên tiến

Kuala Lumpur, tháng 10 năm 2026

Trang 6 / 6

chính ở Đức, đồng thời sở hữu các chứng nhận ISO 9001 và ISO 14001 tại tất cả các chi nhánh khác trên toàn thế giới.