

## Thông Cáo Báo Chí

**Làm thế nào để lựa chọn vật liệu phù hợp cho tai nghe không dây? Light Effect TPE của KRAIBURG TPE mang đến bề mặt mềm mại cùng thiết kế tích hợp đèn LED.**

Kuala Lumpur, tháng 7 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

**Làm thế nào để lựa chọn vật liệu phù hợp cho tai nghe không dây? Light Effect TPE của KRAIBURG TPE mang đến bề mặt tiếp xúc mềm mại cùng thiết kế tích hợp đèn LED.**

Khi thị trường tai nghe True Wireless Stereo (TWS) và thiết bị điện tử tiêu dùng tiếp tục tăng trưởng mạnh mẽ, các nhà thiết kế sản phẩm, OEM và kỹ sư R&D không còn chỉ tập trung vào kiểu dáng gọn nhẹ và hiện đại. Thay vào đó, sự thoải mái khi sử dụng, độ bền, hiệu quả của hệ thống chiếu sáng LED và hiệu quả sản xuất đã trở thành những yếu tố quan trọng không kém. Vì vậy, việc lựa chọn vật liệu phù hợp cho tai nghe không dây ngày càng đóng vai trò then chốt trong quá trình phát triển các sản phẩm điện tử tiêu dùng.

Nhựa đàn hồi nhiệt dẻo (TPE) đã trở thành lựa chọn vật liệu phổ biến cho tai nghe không dây, thiết bị đeo thông minh và nhiều sản phẩm điện tử tiêu dùng nhờ bề mặt mềm mại (soft-touch), đặc tính cơ học vượt trội, tính linh hoạt trong thiết kế và khả năng gia công hiệu quả. Đối với các ứng dụng yêu cầu hiệu ứng chiếu sáng LED, thiết kế công thái học và độ bền lâu dài, Light Effect TPE đang dần trở thành giải pháp vật liệu được ưu tiên lựa chọn.

Là nhà sản xuất nhựa đàn hồi nhiệt dẻo (TPE) được công nhận trên toàn cầu, KRAIBURG TPE cung cấp dòng TPE truyền sáng được phát triển chuyên biệt cho các ứng dụng điện tử tiêu dùng. Kết hợp bề mặt mềm mại (soft-touch), khả năng truyền sáng cao và khả năng bám dính vượt trội với polypropylene (PP), dòng vật liệu này giúp các OEM, nhà thiết kế sản phẩm và nhà sản xuất thiết bị điện tử phát triển thế hệ tai nghe không dây mới, hài hòa giữa tính năng, thiết kế thẩm mỹ và trải nghiệm thoải mái cho người dùng.

### Media Contact

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

### Vi sao ngày càng nhiều tai nghe không dây sử dụng Light Effect TPE?

Tai nghe không dây ngày nay không chỉ phục vụ việc nghe nhạc hay đàm thoại. Chúng đã trở thành người bạn đồng hành trong học tập, công việc, luyện tập và giải trí. Vì vậy, bên cạnh hiệu năng đáng tin cậy, người dùng

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

## Thông Cáo Báo Chí

Làm thế nào để chọn đúng vật liệu cho tai nghe không dây? TPE trong suốt của KRAIBURG TPE mang lại bề mặt mềm mại và hỗ trợ thiết kế tích hợp hệ thống chiếu sáng LED.

Kuala Lumpur, tháng 7 năm 2026

Trang 2 / 6

ngày càng kỳ vọng sản phẩm mang đến thiết kế đẹp mắt, cảm giác đeo thoải mái theo nguyên lý công thái học và trải nghiệm được cá nhân hóa.

[Dòng TPE truyền sáng của KRAIBURG TPE](#) sở hữu khả năng truyền sáng vượt trội trong khi vẫn duy trì vẻ ngoài tinh tế và tối giản. Khi thiết bị được bật, vật liệu tạo nên hiệu ứng chiếu sáng LED mượt mà và đồng đều. Khi tắt nguồn, vật liệu vẫn giữ được diện mạo đồng nhất, giúp các chi tiết chiếu sáng chức năng hòa quyện liền mạch với thiết kế cao cấp của sản phẩm.

TPE truyền ánh sáng có thể được ứng dụng cho đèn LED hiển thị trạng thái, vùng điều khiển cảm ứng và các chi tiết nhận diện thương hiệu có tích hợp đèn chiếu sáng, góp phần nâng cao dấu ấn thương hiệu đồng thời cải thiện trải nghiệm tương tác của người dùng.

### **Cảm giác mềm mại giúp tăng sự thoải mái khi đeo trong thời gian dài**

Sự thoải mái khi sử dụng trong thời gian dài là một trong những yêu cầu quan trọng nhất đối với vật liệu sử dụng cho [tai nghe không dây](#).

Dòng Light Effect TPE của KRAIBURG TPE sở hữu bề mặt mềm mại, mang lại cảm giác dễ chịu khi tiếp xúc cùng độ đàn hồi vượt trội, giúp các nhà thiết kế phát triển cấu trúc tai nghe theo nguyên lý công thái học, từ đó nâng cao sự thoải mái khi đeo trong thời gian dài. Bên cạnh đó, vật liệu còn có đặc tính mùi thấp và phát thải VOC thấp, phù hợp với các thiết bị điện tử tiêu dùng tiếp xúc trực tiếp với da, mang đến trải nghiệm sử dụng tự nhiên, thoải mái và dễ chịu hơn cho người dùng.

Bên cạnh đó, vật liệu sở hữu các đặc tính cơ học vượt trội, duy trì độ bền ngay cả sau quá trình sử dụng lặp đi lặp lại. Đồng thời, khả năng chống tia UV và chống chịu thời tiết xuất sắc giúp đảm bảo độ tin cậy lâu dài cho tai nghe không dây và các thiết bị đeo thông minh.

## Thông Cáo Báo Chí

Làm thế nào để chọn đúng vật liệu cho tai nghe không dây? TPE trong suốt của KRAIBURG TPE mang lại bề mặt mềm mại và hỗ trợ thiết kế tích hợp hệ thống chiếu sáng LED.

Kuala Lumpur, tháng 7 năm 2026

Trang 3 / 6

### **Khả năng ép phủ trên PP vượt trội, nâng cao hiệu quả sản xuất**

Đối với các nhà sản xuất tai nghe không dây, khả năng gia công của vật liệu cũng quan trọng không kém thiết kế và sự thoải mái khi sử dụng.

Dòng Light Effect TPE của KRAIBURG TPE sở hữu khả năng bám dính vượt trội với polypropylene (PP), cho phép ép phủ (overmolding) ổn định giữa các chi tiết mềm và cứng. Nhờ đó, các nhà sản xuất có thể hiện thực hóa thiết kế tích hợp đa vật liệu, đồng thời nâng cao độ tin cậy của sản phẩm và hiệu quả sản xuất.

Đặc tính nóng chảy vượt trội cùng khả năng gia công ép khuôn ưu việt giúp vật liệu đáp ứng hiệu quả các thiết kế có hình dạng phức tạp, kết cấu nhẹ, độ hoàn thiện cao và tính thẩm mỹ hiện đại. Đồng thời, vật liệu mang lại độ linh hoạt cao trong thiết kế, đáp ứng nhu cầu của ngành điện tử tiêu dùng về rút ngắn thời gian phát triển sản phẩm và sản xuất hàng loạt với sản lượng lớn.

### **Đáp ứng các yêu cầu về an toàn và phát triển bền vững cho ngành điện tử tiêu dùng**

Bên cạnh hiệu năng, các nhà sản xuất thiết bị điện tử tiêu dùng ngày càng yêu cầu vật liệu phải đáp ứng các tiêu chuẩn nghiêm ngặt về an toàn và môi trường.

Dòng Light Effect TPE của KRAIBURG TPE đáp ứng tiêu chuẩn không chứa halogen IEC 61249-2-21, góp phần nâng cao độ an toàn của sản phẩm, trách nhiệm đối với môi trường và độ tin cậy trong quá trình sử dụng lâu dài. Bên cạnh đó, với khả năng chống tia UV và chống chịu thời tiết vượt trội, vật liệu phù hợp cho các ứng dụng điện tử tiêu dùng cả trong nhà lẫn ngoài trời.

Ngoài tai nghe không dây và tai nghe True Wireless Stereo (TWS), dòng TPE truyền sáng còn phù hợp cho nhiều ứng dụng khác như đồng hồ thông minh, thiết bị đeo thông minh, sản phẩm nhà thông minh, tay cầm chơi game, thiết

## Thông Cáo Báo Chí

Làm thế nào để chọn đúng vật liệu cho tai nghe không dây? TPE trong suốt của KRAIBURG TPE mang lại bề mặt mềm mại và hỗ trợ thiết kế tích hợp hệ thống chiếu sáng LED.

Kuala Lumpur, tháng 7 năm 2026

Trang 4 / 6

bị gia dụng, màn hình hiển thị, các linh kiện đèn LED báo trạng thái và nhiều ứng dụng điện tử tiêu dùng khác.

Sự kết hợp giữa tính linh hoạt trong thiết kế, độ bền vượt trội và trải nghiệm sử dụng ưu việt giúp dòng TPE truyền sáng của KRAIBURG TPE trở thành giải pháp lý tưởng để các nhà sản xuất phát triển các sản phẩm điện tử tiêu dùng cao cấp, nổi bật trong thị trường cạnh tranh ngày càng khốc liệt.

### 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:** Dù là [các ứng dụng robot](#) hay [hệ thống khóa thông minh](#), KRAIBURG TPE mang đến các giải pháp an toàn, bền bỉ và thân thiện với người dùng cho cuộc sống hằng ngày.

## Thông Cáo Báo Chí

Làm thế nào để chọn đúng vật liệu cho tai nghe không dây? TPE trong suốt của KRAIBURG TPE mang lại bề mặt mềm mại và hỗ trợ thiết kế tích hợp hệ thống chiếu sáng LED.

Kuala Lumpur, tháng 7 năm 2026

Trang 5 / 6

*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](mailto: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

**Làm thế nào để chọn đúng vật liệu cho tai nghe không dây? TPE trong suốt của KRAIBURG TPE mang lại bề mặt mềm mại và hỗ trợ thiết kế tích hợp hệ thống chiếu sáng LED.**

Kuala Lumpur, tháng 7 năm 2026

Trang 6 / 6



KRAIBURG TPE ([www.kraiburg-tpe.com](http://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.