

THÔNG CÁO BÁO CHÍ

Giải pháp về độ truyền sáng tiên tiến của KRAIBURG TPE cho các thiết bị điện tử thông minh và nội thất ô tô

Kuala Lumpur, tháng 3 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 về độ truyền sáng tiên tiến của KRAIBURG TPE cho các thiết bị điện tử thông minh và nội thất ô tô.

KRAIBURG TPE, nhà sản xuất nhựa nhiệt dẻo đàn hồi hàng đầu thế giới, đã giới thiệu nhựa TPE có hiệu ứng ánh sáng, một vật liệu truyền sáng tiên tiến.

Đây là vật liệu lý tưởng cho các thiết bị tiêu dùng điện tử và nội thất ô tô, kết hợp tính thẩm mỹ và hiệu suất. Cho dù được sử dụng trong nội thất xe điện (EV), các thiết bị nhà ở thông minh, và các thiết bị tiêu dùng điện tử, nó luôn mang lại độ tin cậy, trong khi đặc tính mềm mại của nó mang đến cảm giác cao cấp cho thiết kế của một sản phẩm.

Hơn nữa, khả năng truyền sáng đặc biệt của vật liệu giúp nâng cao chất lượng các [thành phần có trong ô tô](#) và điện tử với môi trường ánh sáng. Vật liệu cho phép đa dạng thiết kế và khả năng sáng tạo vô hạn với khả năng định hình cao.

Vật liệu vượt bậc cho các giải pháp sáng tạo

Hiệu ứng ánh sáng của TPE từ KRAIBURG TPE có tỉ trọng từ 0.89 ± 0.03 g/cm³ và độ bám dính từ 60 ± 5 ShA. Sản phẩm có độ bền kéo là 10 MPa và độ giãn dài khi đứt là 700%, đảm bảo tính linh hoạt và độ bền.

Cùng với tỉ lệ chống chịu thời tiết của DE 1.20 (350h), vật liệu không chứa halogen (tuân thủ IEC 61249-2-21) duy trì hiệu suất qua một khoảng thời gian. Vật liệu có tính năng chống UV và tối ưu hóa các đặc tính hóa học cho thời gian dài sử dụng, với mức độ khí thải và mùi luôn được kiểm soát, do đó vật liệu phù hợp với nội thất ô tô.

THÔNG CÁO BÁO CHÍ

Giải pháp về độ truyền sáng tiên tiến của KRAIBURG TPE cho các thiết bị điện tử thông minh và nội thất ô tô

Kuala Lumpur, tháng 3 năm 2025

Trang 2 / 5

Được thiết kế cho hiệu suất trong các thiết bị điện tử.

Hiệu ứng ánh sáng từ TPE của KRAIBURG TP có thể tăng cường cả tính hấp dẫn về mặt thị giác và chức năng của các thiết bị.

- **Ánh sáng bao quanh:** Các thiết bị thông minh như điện thoại thông minh, đồng hồ thông minh và trợ lý gia đình có thể sử dụng Hiệu Ứng Ánh Sáng TPE, được tích hợp vào trong thân thiết bị để cải thiện ánh sáng xung quanh. Cho dù là một cái tem nhãn, thể hiện tính ngược sáng hay chỉ thị ánh sáng, sản phẩm vẫn kín đáo khi không hoạt động, cho phép một thiết kế gọn gàng.
- **Chạm mềm mại và Công thái học:** Bề mặt mềm mại của Hiệu Ứng Ánh Sáng TPE nâng cao trải nghiệm của người sử dụng trong các thiết bị đeo như đồng hồ thông minh hoặc máy theo dõi sức khỏe, đặc biệt là khi tiếp xúc với bề mặt da trong thời gian dài. Bề mặt mịn màng của sản phẩm tăng sự thoải mái cho các thiết bị cầm tay và các ứng dụng cá nhân.
- **Thiết kế linh hoạt:** Hiệu Ứng Ánh Sáng TPE đúc thành các hình dạng phức tạp, cho phép các nhà sản xuất khám phá các thiết kế độc đáo cho các tiện ích thông minh. Vật liệu luôn có sẵn cho màu đen và các phương án màu sắc, cho phép cả hiệu ứng ánh sáng mang tính thẩm mỹ và chức năng. Ngoài ra, vật liệu bám dính tốt với polypropylene (PP), đảm bảo độ bền và tính linh hoạt trong các ứng dụng khác nhau.

Tối ưu hóa chức năng cho các ứng dụng sử dụng điện và thiết bị điện tử (E&E)

Hiệu ứng ánh sáng từ TPE của KRAIBURG TPE cung cấp thêm lợi ích cho sản phẩm E&E, cải thiện các giá trị thực tiễn của chúng.

- **Ngược sáng và các chỉ thị:** Hiệu Ứng Ánh Sáng TPE, thường được sử dụng cho các thành phần truyền sáng trong các bảng điều khiển, công tắc, và đầu nối điện, cho phép sử dụng ngược sáng tinh tế và

THÔNG CÁO BÁO CHÍ

Giải pháp về độ truyền sáng tiên tiến của KRAIBURG TPE cho các thiết bị điện tử thông minh và nội thất ô tô

Kuala Lumpur, tháng 3 năm 2025

Trang 3 / 5

chỉ thị sáng rực rỡ, cải thiện tương tác của người sử dụng và làm cho thiết bị trực quan hơn.

- **Giảm tiếng ồn:** Trong các thiết bị điện tử gia dụng và công nghiệp, Hiệu Ứng Ánh Sáng TPE giúp giảm rung và kiểm soát tiếng ồn. Được sử dụng trong các nắp giảm chấn hoặc miếng đệm, nó giảm thiểu tiếng kêu lạch cạch và kéo kẹt từ các bộ phận chuyển động, đảm bảo hoạt động êm hơn, mượt mà hơn.

Trải nghiệm lái xe vượt trội cho các ứng dụng EV

Ngành công nghiệp ô tô, đặc biệt là lĩnh vực xe điện ([EV](#)), cũng được hưởng lợi từ Hiệu Ứng Ánh Sáng TPE, đặc biệt là về mặt thiết kế nội thất ô tô, giao diện người dùng, và thân thiện với môi trường.

- **Ánh sáng xung quanh nội thất:** Khi tích hợp vào bảng điều khiển, viền cửa, và chỗ để chân, Hiệu Ứng Ánh Sáng TPE cung cấp ánh sáng cho cabin. Ánh sáng tinh tế của vật liệu làm tăng thêm sự trang nhã trong khi vẫn đảm bảo đủ ánh sáng cho việc lái xe vào ban đêm.
- **Giảm tiếng ồn và độ rung:** Tính chất giảm tiếng ồn của Hiệu Ứng Ánh Sáng TPE giúp giảm tiếng ồn trên đường và động cơ, cải thiện trải nghiệm lái xe. Được sử dụng trong các tấm ốp nội thất và các thành phần làm chuyển động, vật liệu giúp tạo ra một cabin yên tĩnh hơn.
- **Khả năng chống tia UV và độ bền:** Khả năng chống tia UV của TPE ngăn ngừa nguy hiểm từ tia nắng mặt trời gây ra cho nội thất ô tô, bao gồm cả hệ thống chiếu sáng và trang trí bảng điều khiển, duy trì hiệu suất và sự hấp dẫn qua thời gian.

Hiệu Ứng Ánh Sáng TPE của KRAIBURG TPE đề xuất một loạt các khả năng để tạo ra sản phẩm mang tính thẩm mỹ và hiệu suất, trong khi vẫn có [ý thức bảo vệ môi trường](#). Với khả năng đúc linh hoạt, độ bền ấn tượng và tập trung

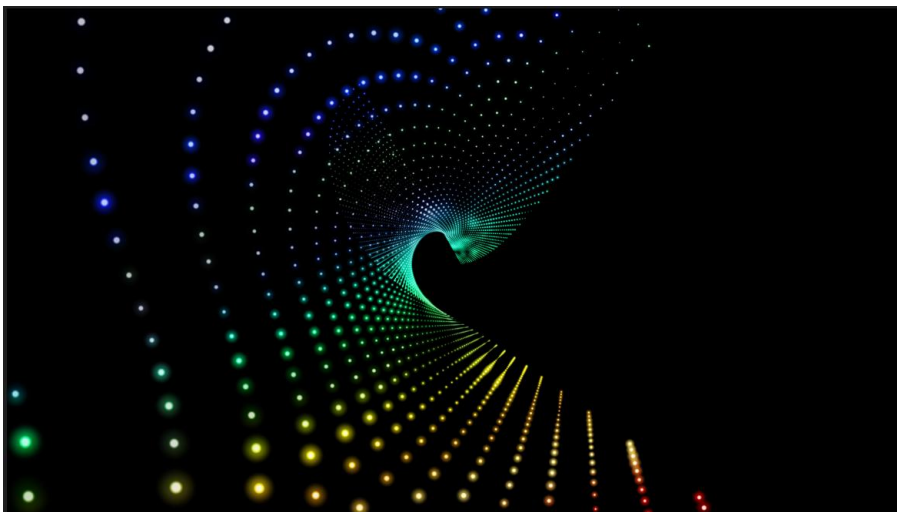
THÔNG CÁO BÁO CHÍ

Giải pháp về độ truyền sáng tiên tiến của KRAIBURG TPE cho các thiết bị điện tử thông minh và nội thất ô tô

Kuala Lumpur, tháng 3 năm 2025

Trang 4 / 5

vào sự thoải mái của người dùng, Light Effect TPE đang dẫn đầu trong đổi mới vật liệu cho tương lai.



(Hình ảnh: © 2025 KRAIBURG TPE)

Nếu bạn cần các hình ảnh có độ phân giải cao, vui lòng liên hệ Bridget Ngang (bridget.ngang@kraiburg-tpe.com , +6 03 9545 6301).

Thông tin dành cho các thành viên:



Tải về hình ảnh có độ phân giải cao



Các tin tức mới nhất về KRAIBURG TPE

Hãy kết nối với chúng tôi trên các phương tiện truyền thông:



Theo dõi chúng tôi trên WeChat

THÔNG CÁO BÁO CHÍ

Giải pháp về độ truyền sáng tiên tiến của KRAIBURG TPE cho các thiết bị điện tử thông minh và nội thất ô tô

Kuala Lumpur, tháng 3 năm 2025

Trang 5 / 5



KRAIBURG TPE (www.kraiburg-tpe.com) là nhà máy 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 698 nhân sự trên toàn thế giới và 3 nhà máy tại Đức, Mỹ và Malaysia, công ty có danh mục đa dạng hóa 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.