

Thông Cáo Báo Chí

KRAIBURG TPE mở khóa chức năng tiên tiến cho khóa thông minh với TPE hiệu ứng ánh sáng

Kuala Lumpur, tháng 9 năm 2025

Trang 1 / 4

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

KRAIBURG TPE mở khóa chức năng tiên tiến cho khóa thông minh với TPE hiệu ứng ánh sáng

Hệ thống khóa thông minh là giải pháp thay thế điện tử cho khóa cơ, hoạt động mà không cần chìa khóa vật lý. Chúng sử dụng các công nghệ như mã PIN, nhận dạng vân tay, thẻ RFID, Bluetooth hoặc Wi-Fi và điều khiển bằng giọng nói để cung cấp quyền truy cập an toàn, thuận tiện và từ xa tại nhà, văn phòng, căn hộ và xe cộ. Để hoạt động trực quan hơn, các nhà sản xuất sử dụng chất đàn hồi nhiệt dẻo (TPE), giúp đơn giản hóa chức năng, cải thiện bề mặt điều khiển và tăng khả năng hiển thị trong điều kiện ánh sáng yếu, đồng thời vẫn đảm bảo khóa đáng tin cậy và dễ sử dụng.

KRAIBURG TPE, nhà sản xuất TPE toàn cầu và các giải pháp tùy chỉnh cho nhiều ngành công nghiệp khác nhau, cung cấp [Hiệu ứng ánh sáng TPE](#), một vật liệu truyền sáng tạo ra ánh sáng xung quanh. Nó kết hợp tính thẩm mỹ với hiệu suất và phù hợp với các thiết bị nhà thông minh, nội thất ô tô và các ứng dụng điện tử khác.

Các tính năng chiếu sáng cho chức năng và phong cách

Hiệu ứng ánh sáng TPE của KRAIBURG TPE được thiết kế riêng cho các thành phần phát sáng, cung cấp đèn nền tinh tế và đèn báo sáng để tăng cường sự tương tác của người dùng và tính trực quan của thiết bị. Nó cho phép ánh sáng mềm mại, khuếch tán đi qua, lý tưởng để chiếu sáng bàn phím, nút bấm hoặc ổ khóa trong điều kiện ánh sáng yếu, báo hiệu trạng thái khóa, đánh dấu các khu vực nhạy cảm với cảm ứng và thêm điểm nhấn chiếu sáng. Có sẵn trong các biến thể màu đen và màu, nó giúp các nhà thiết kế kiểm soát mức độ chiếu sáng cho cả mục đích chức năng và thẩm mỹ.

Hiệu suất đáng tin cậy và ứng dụng đa dạng

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

KRAIBURG TPE mở khóa chức năng tiên tiến cho khóa thông minh với TPE hiệu ứng ánh sáng

Kuala Lumpur, tháng 9 năm 2025

Trang 2 / 4

Hợp chất TPE hiệu ứng ánh sáng của KRAIBURG TPE có mật độ $0,89 \pm 0,03$ g/cm³, độ cứng 60 ± 5 ShA và có độ bền kéo 10 MPa với độ giãn dài 700%, mang lại sự linh hoạt và độ bền cần thiết cho các ứng dụng khắc khe. Vật liệu này có [khả năng chống chịu thời tiết, chống tia UV](#), không chứa halogen (theo tiêu chuẩn IEC 61249-2-21) và duy trì hiệu suất và hình dạng trong suốt thời gian sử dụng. Nó liên kết tốt với polypropylen (PP), làm cho nó phù hợp với hệ thống khóa thông minh, đèn chiếu sáng nội thất ô tô, vỏ bảng đèn, phụ kiện chơi game, bảng hiển thị, thiết bị gia dụng, [thiết bị điện tử tiêu dùng](#) và thiết bị nhà thông minh. Nó cũng có thể được tái sử dụng trong quá trình sản xuất để thúc đẩy sản xuất bền vững hơn.

Cảm ứng mềm mại cho độ chính xác và kiểm soát

Light Effect TPE của KRAIBURG có bề mặt mềm mại, mang đến cho các thiết bị khóa thông minh lớp hoàn thiện cao cấp, xúc giác. Khi sử dụng trên các thành phần thường xuyên xuyên được xử lý, nó cải thiện sự thoải mái và khả năng kiểm soát, mang lại hoạt động mượt mà hơn và giao diện thiết bị bóng bẩy hơn.

Phát triển bền vững ngay từ đầu

Tại KRAIBURG TPE, tính bền vững thúc đẩy sự đổi mới của chúng tôi. Danh mục đầu tư của chúng tôi bao gồm TPE sinh học cũng như các hợp chất có thành phần tái chế sau tiêu dùng (PCR) và sau công nghiệp (PIR). Một số TPE của chúng tôi được chứng nhận GRS và ISCC PLUS. Chúng tôi cũng cung cấp dữ liệu Dấu chân carbon của sản phẩm (PCF) theo yêu cầu để hỗ trợ việc ra quyết định bền vững.

Chúng tôi tự hào khi được trao giải thưởng EcoVadis Gold năm 2025 và cam kết thực hiện sáng kiến Mục tiêu dựa trên khoa học (SBTi), gắn kết các mục tiêu của chúng tôi với hành động ứng phó với biến đổi khí hậu toàn cầu.

Thông Cáo Báo Chí

KRAIBURG TPE mở khóa chức năng tiên tiến cho khóa thông minh với TPE hiệu ứng ánh sáng

Kuala Lumpur, tháng 9 năm 2025

Trang 3 / 4

Từ việc giảm phát thải đến tăng tính tuần hoàn, các TPE bền vững của chúng tôi mang lại hiệu suất đáng tin cậy và có mặt trên toàn thế giới để giúp đáp ứng các ứng dụng của bạn đồng thời thúc đẩy các mục tiêu phát triển bền vững của bạn.

Hãy liên hệ với chúng tôi ngay hôm nay để tìm hiểu cách KRAIBURG TPE có thể hỗ trợ bạn trong hành trình phát triển sản phẩm và phát triển bền vững.

***Tuyên bố miễn trừ trách nhiệm:** Các ứng dụng trên chỉ mang tính chất tham khảo và các đặc tính vật liệu chỉ mang tính chất tham khảo. Tính phù hợp và tuân thủ của sản phẩm cuối cùng phải được khách hàng đánh giá và xác minh.*



(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

Thông Cáo Báo Chí

KRAIBURG TPE mở khóa chức năng tiên tiến cho khóa thông minh với TPE hiệu ứng ánh sáng

Kuala Lumpur, tháng 9 năm 2025

Trang 4 / 4

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 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.