

Thông Cáo Báo Chí

KRAIBURG TPE đang phát triển TPE dẫn nhiệt mới

Waldkraiburg, tháng 7 năm 2024

Trang 1 / 4

KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG
Friedrich-Schmidt-Strasse 2
84478 Waldkraiburg
Germany

Phone +49 8638 9810-0
Fax +49 8638 9810- 310

info@kraiburg-tpe.com
www.kraiburg-tpe.com

KRAIBURG TPE đang phát triển TPE dẫn nhiệt mới với chất lượng cảm ứng chất lượng cao, đặc biệt phù hợp với hệ thống pin khi được sử dụng ở dạng hỗn hợp cứng/mềm hai thành phần.

Độ ổn định cao và tuổi thọ lâu dài khi sử dụng bằng pin

Nhu cầu về nhựa có thể được tích hợp trong các tổ hợp vật liệu hiện có để đạt được hệ thống quản lý nhiệt hiệu quả cao đã tăng vọt trong những năm gần đây. Lý do là do nhu cầu về pin và hệ thống sạc ngày càng tăng trên thị trường, chúng chủ yếu được sử dụng cho nhiều loại thiết bị điện điều khiển bằng pin hoặc cho toàn bộ phương tiện di chuyển điện tử. KRAIBURG TPE đã ra mắt TPE dẫn nhiệt cho các ứng dụng này, đáp ứng yêu cầu ngày càng tăng về số lượng và chất lượng của pin ở mức độ lớn.

Waldkraiburg, ngày 24 tháng 7 năm 2024 – Cùng với các yêu cầu về mật độ năng lượng càng cao càng tốt với cùng kích thước không gian lắp đặt và thời gian sạc tối thiểu, độ bền là một trong những yếu tố chất lượng quyết định việc mua hàng. Trong bối cảnh này, một hệ thống quản lý nhiệt được thiết kế thông minh, đảm bảo nhiệt độ cao sinh ra trong pin trong quá trình sạc sẽ được tản ra nhanh chóng và liên tục ra bên ngoài, là điều kiện tiên quyết cần thiết để tối ưu hóa độ bền, vì pin sẽ mất đi chất lượng khi tiếp xúc với nhiệt độ cao.

KRAIBURG TPE gần đây đã đầu tư nhiều hơn vào việc phát triển các vật liệu dẫn nhiệt rõ rệt để đảm bảo pin có tuổi thọ dài nhất có thể. So với các chất dẫn nhiệt dạng lỏng hoặc dạng bột nhão, các TPE mới này mang lại lợi thế về độ ổn định không gian và chức năng cao hơn đáng kể khi lắp ráp mô-đun.

Media Contact

Europe, Middle East, Africa & Americas
Juliane Schmidhuber
PR & Communications Manager
Phone +49 8638 9810568
Juliane.Schmidhuber@kraiburg-tpe.com

Asia Pacific
Bridget Ngang
Marketing Manager Asia Pacific
Phone: +6039545 6301
bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

Americas
Mirna Pina
Marketing Coordinator
Phone: +1 470 514- 2458
mirna.pina@kraiburg-tpe.com

Thông Cáo Báo Chí

KRAIBURG TPE đang phát triển TPE dẫn nhiệt mới

Waldkraiburg, tháng 7 năm 2024

Trang 2 / 4

Annika Alke, thành viên Nhóm Phát triển tại KRAIBURG TPE, cho biết thêm: “Ngoài việc đảm bảo truyền nhiệt tối ưu, khách hàng của chúng tôi còn được hưởng lợi từ những lợi thế ứng dụng của ép phun nhựa nhiệt dẻo”. “Đặc biệt khi cần số lượng lớn, các thành phần composite cứng/mềm hai thành phần làm từ TPE và PA có thể phát huy thế mạnh nhờ khả năng dẫn nhiệt cao.”

Một ưu điểm khác của TPE dẫn nhiệt mới được phát triển là chất lượng cảm ứng đặc biệt của chúng. Các tính năng đặc biệt đáng nhấn mạnh là bề mặt “khô” đồng đều, chất lượng cao và không có PVC hoặc silicon. Sự chênh lệch nhiệt giữa nhiệt độ môi trường và cơ thể thường đủ để tạo ra hiệu ứng làm mát cho da khi người dùng tiếp xúc với vật liệu.

KRAIBURG TPE đã hợp tác với LEHVOSS Group, một công ty đối tác, để có thể xác định hiệu suất tổng thể của TPE mới trong các ứng dụng khác nhau bằng cách kiểm tra các đặc tính và thông số hiệu suất có liên quan cho từng trường hợp. Là một phần của các thử nghiệm được tiến hành chung, TPE mới được phát triển đã được kết hợp với các hợp chất polyamide tối ưu hóa khả năng dẫn nhiệt và bám dính từ LEHVOSS. Mục đích là để xác định đặc tính bám dính của các kết hợp vật liệu khác nhau bằng cách tiến hành nhiều thử nghiệm khác nhau, đồng thời tìm ra các thông số xử lý tối ưu để cuối cùng đưa ra giải pháp hiệu quả cao. Kết quả LEHVOSS và KRAIBURG TPE đã có thể khẳng định tính phù hợp của các vật liệu mới, đặc biệt đối với các ứng dụng trong vật liệu tổng hợp đa thành phần ở mức độ cao.

Thông Cáo Báo Chí

KRAIBURG TPE đang phát triển TPE dẫn nhiệt mới

Waldkraiburg, tháng 7 năm 2024

Trang 3 / 4



Hình 1: TPE dẫn nhiệt đáp ứng yêu cầu ngày càng cao về chất lượng và số lượng pin. (Hình ảnh © 2024 KRAIBURG TPE)



Hình 2: Sát cánh: KRAIBURG TPE và đối tác là Tập đoàn LEHVOSS cùng nhau đi theo con đường phát triển sản phẩm (Ảnh: LEHVOSS Group).

Thông tin hữu ích cho các thành viên



Hình ảnh

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



Thông Cáo Báo Chí

KRAIBURG TPE đang phát triển TPE dẫn nhiệt mới

Waldkraiburg, tháng 7 năm 2024

Trang 4 / 4

Giới thiệu về Tập đoàn LEHVOSS

Tập đoàn LEHVOSS phát triển, sản xuất và phân phối các sản phẩm hóa chất và khoáng sản đặc biệt trên toàn thế giới. Được thành lập như một công ty thương mại vào năm 1894 tại Hamburg, Tập đoàn LEHVOSS đã tạo dựng được danh tiếng quốc tế trong suốt câu chuyện thành công 125 năm của mình và đang vận hành các địa điểm sản xuất ở Châu Âu, Hoa Kỳ và Châu Á.

Từ năm 1983, đơn vị kinh doanh Vật liệu Polymer Tùy chỉnh đã cung cấp những thành tích xuất sắc trong ngành từ ý tưởng đầu tiên đến thành phẩm. Đơn vị linh hoạt chuyên phát triển các vật liệu chuyên dụng có hiệu suất vượt xa các tiêu chuẩn thị trường thông thường. Nhóm phát triển liên ngành sử dụng nhiều loại polyme, chất tăng cường và chất phụ gia, phòng thí nghiệm và công nghệ ứng dụng hiện đại nhất cùng với nguồn kinh nghiệm, ý thức và niềm đam mê không lờ để tìm ra giải pháp hoàn hảo.

www.lehvoss.de

Giới thiệu về KRAIBURG TPE

KRAIBURG TPE (www.kraiburg-tpe.com) là nhà sản xuất toàn cầu về vật liệu nhựa nhiệt dẻo đàn hồi. KRAIBURG TPE thành lập năm 2001 với hoạt động kinh doanh độc lập trong tập đoàn KRAIBURG và hiện tại 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 660 nhân sự trên toàn thế giới và 3 nhà máy tại Đức, Mỹ và Malaysia, công ty có danh mục đa dạng các loại sản phẩm phù hợp trong ngành ô tô xe máy, công nghiệp, tiêu dùng cũng như yêu cầu khắt khe trong lĩnh vực y tế. Các dòng sản phẩm mang thương hiệu THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® và For Tec E® trong ép phun và ép đùn không chỉ đem lại nhiều ích lợi trong quá trình sản xuất mà cả thiết kế của 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, ISO 14001 tại các nhà máy khác trên thế giới.