

Comunicado de prensa

KRAIBURG TPE desarrolla nuevos TPE termoconductores

Waldkraiburg, julio de 2024

Página 1 de 5

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

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

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

KRAIBURG TPE desarrolla unos nuevos TPE conductores térmicos que son especialmente adecuados para sistemas de baterías en compuestos duros/blandos de dos componentes.

Alta estabilidad y larga vida útil en el uso en acumuladores

En los últimos años, se registró un enorme aumento en la demanda de plásticos aptos para integrarse en combinaciones de materiales existentes a fin de lograr una gestión térmica altamente eficaz. Esto es así porque el mercado requiere cada vez más baterías y sistemas de carga, que se utilizan sobre todo para múltiples aparatos eléctricos controlados por acumuladores o para el sector entero de la electromovilidad. Para ello, KRAIBURG TPE ha lanzado al mercado Thermally Conductive TPE, que responde en gran medida a las mayores exigencias en términos de cantidad y calidad de las baterías.

Waldkraiburg, 31 de julio. 2024 - Además de los requisitos de una mayor densidad de potencia y posible manteniendo el mismo espacio de instalación minimizando los tiempos de carga, la longevidad de las baterías es uno de los factores de calidad que determinan la decisión de compra. Un requisito esencial para optimizar esa durabilidad es una gestión térmica diseñada inteligentemente y que permita que las altas temperaturas que se desarrollan en la batería durante el proceso de carga se disipen al exterior de la forma más rápida y continua posible, ya que la calidad de la batería disminuye bajo la influencia del calor elevado.

Contacto con los medios de comunicación

Europa, Oriente Medio, África y América
Juliane Schmidhuber
Gerente de Relaciones Públicas y Comunicaciones
Tel.: +49 8638 9810 568
Juliane.Schmidhuber@kraiburg-tpe.com

Zona Asia-Pacífico
Bridget Ngang
Gerente de Marketing, Asia-Pacífico
Tel.: +603 9545 6301
bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

Estados Unidos
Mirna Pina
Coordinadora de Marketing
Tel.: +1 470 514-2458
mirna.pina@kraiburg-tpe.com

Comunicado de prensa

KRAIBURG TPE desarrolla nuevos TPE termoconductores

Waldkraiburg, julio de 2024

Página 2 de 5

Con el fin de garantizar la mayor vida útil posible de las baterías, KRAIBURG TPE ha realizado recientemente inversiones en el desarrollo de materiales altamente conductores del calor. En comparación con los conductores de calor líquidos o pastosos, estos nuevos TPE presentan la ventaja de una estabilidad funcional y espacial significativamente mayor durante el montaje del módulo.

"Además de garantizar una transferencia de calor óptima, nuestros clientes también pueden beneficiarse de las ventajas de fabricación mediante el proceso de moldeo por inyección de termoplásticos", añade Annika Alke, Desarrollo de KRAIBURG TPE: "Cuando las cantidades a producir de piezas bicomponentes TPE y TPA son significativas es cuando este proceso productivo muestra sus ventajas".

Otra ventaja de estos nuevos Thermally Conductive TPE es su tacto especial. Cabe destacar una superficie de alta calidad, uniformemente "seca" y adicionalmente se evita el uso de PVC o siliconas. La diferencia de calor entre la temperatura ambiente y la corporal suele ser suficiente para que el usuario sienta un efecto refrescante en la piel cuando entra en contacto con el material.

KRAIBURG TPE y LEHVOSS Group han colaborado conjuntamente en la determinación del rendimiento de los nuevos TPE en diferentes aplicaciones probando las propiedades y variables de rendimiento relevantes. Como parte de estas pruebas conjuntas, estos TPE de nuevo desarrollo se combinaron con compuestos de poliamida térmicamente conductores y de adhesión optimizada de LEHVOSS. El objetivo era realizar un gran número de pruebas para determinar las propiedades de adhesión de las diferentes combinaciones de materiales y elaborar los parámetros óptimos de proceso para lanzar al mercado una solución altamente eficaz. Los resultados obtenidos por

Comunicado de prensa

KRAIBURG TPE desarrolla nuevos TPE termoconductores

Waldkraiburg, julio de 2024

Página 3 de 5

LEHVOSS y KRAIBURG TPE confirmaron la idoneidad de los nuevos materiales para aplicaciones en compuestos multicomponente.



Foto 1: Thermally Conductive TPE satisface las crecientes exigencias en términos de cantidad y calidad de las baterías. (Foto © 2024 KRAIBURG TPE)



Foto 2: Codo con codo: KRAIBURG TPE y LEHVOSS Group juntas en el camino de desarrollo de productos (foto: LEHVOSS Group).

Comunicado de prensa

KRAIBURG TPE desarrolla nuevos TPE termoconductores

Waldkraiburg, julio de 2024

Página 4 de 5

Información para representantes de la prensa



[Imágenes](#)

Redes sociales:



Acerca de LEHVOSS Group

El LEHVOSS Group desarrolla, produce y comercializa en todo el mundo productos químicos y minerales de carácter especializado. Fundado en 1894 en Hamburgo como empresa comercial, a lo largo de su exitosa historia de más de 125 años el LEHVOSS Group ha adquirido una reputación internacional y opera centros de producción en Europa, los EE.UU. y Asia.

Desde la primera idea hasta el producto terminado, la división Customized Polymer Materials logra récords extraordinarios en la industria desde 1983. Esta unidad desarrolla materiales especializados con prestaciones se encuentran muy por encima de los niveles habituales en el mercado. El equipo de desarrollo interdisciplinario utiliza para ello una amplia gama de polímeros, materiales de refuerzo y aditivos, la más moderna tecnología de laboratorios y aplicaciones y un enorme caudal de experiencia, sensibilidad y pasión para alcanzar la solución perfecta.

www.lehvoss.de

Comunicado de prensa

KRAIBURG TPE desarrolla nuevos TPE termoconductores

Waldkraiburg, julio de 2024

Página 5 de 5

Acerca de KRAIBURG TPE

KRAIBURG TPE (www.kraiburg-tpe.com) es un fabricante mundial de elastómeros termoplásticos a medida. KRAIBURG TPE se fundó en 2001 como una división independiente del Grupo KRAIBURG y hoy en día es el líder de la industria en el campo de los compuestos de TPE. El objetivo de la empresa es proporcionar productos seguros, fiables y sostenibles para las aplicaciones de sus clientes. Con más de 660 empleados en todo el mundo y centros de producción en Alemania, EE.UU. y Malasia, la empresa ofrece una amplia cartera de productos para aplicaciones en los sectores de la automoción, la industria y los bienes de consumo, así como para el estrictamente regulado sector médico. Las líneas de productos establecidas THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® y For Tec E® se procesan por moldeo de inyección o extrusión y ofrecen a los fabricantes numerosas ventajas no solo en su procesamiento, sino también en el diseño del producto. KRAIBURG TPE se caracteriza por su fuerza innovadora, su orientación global al cliente, sus soluciones de producto personalizadas y su servicio fiable. La empresa cuenta con la certificación ISO 50001 en su sede central de Alemania y posee las certificaciones ISO 9001 e ISO 14001 en todas sus sedes del mundo.