

Comunicado de prensa

THERMOLAST® para aplicaciones innovadoras en el campo de la electromovilidad

Waldkraiburg, enero 2020

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

Diseño, amortiguación de ruidos, protección ignífuga y adhesión a poliamidas

KRAIBURG TPE se centra en el mercado de la electromovilidad con una variada gama de TPE

Con una amplia gama de elastómeros termoplásticos (TPE) y una orientación específica hacia las tendencias y las exigencias de la electromovilidad, KRAIBURG TPE está perfectamente posicionada para respaldar a los fabricantes de equipos originales (OEM, por sus siglas en inglés) y proveedores de sistemas, a fin de impulsar innovaciones fundamentales en un segmento de mercado caracterizado por su rápido crecimiento.

Desde hace muchos años, los TPE se utilizan cada vez más en el interior y el exterior de los automóviles, así como en el compartimento del motor y en el tren de potencia. Aunque las exigencias específicas del campo de la electromovilidad difieren en algunos puntos, la gran versatilidad de estos materiales permite satisfacerlas.

Michael Pollmann, director de Ventas y Marketing de KRAIBURG TPE para la región de Europa, Oriente Medio y África, describe las principales tendencias. Menciona, entre otras, un diseño más robusto del equipamiento interior para los nuevos conceptos (como el uso compartido de vehículos privados), pero también una amortiguación de ruidos optimizada con sistemas de propulsión eléctricos más silenciosos y una buena adhesión a plásticos técnicos (como poliamidas) para la inyección bicomponente.

"A esto hay que sumar los mayores esfuerzos dirigidos a obtener una construcción ligera para reducir el consumo de energía, particularmente en los vehículos eléctricos", dice Pollmann. "También vemos que existen

Contacto de prensa

Simone Hammerl
Gerente de Comunicaciones
Corporativas
Tel.: +49 8638 9810 568
simone.hammerl@kraiburg-tpe.com

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

Agencia de comunicación

EMG
Siria Nielsen
Tel.: +31 164 317 036
snielsen@emg-marcom.com

Comunicado de prensa

THERMOLAST® para aplicaciones innovadoras en el campo de la electromovilidad

Waldkraiburg, enero 2020

Página 2 de 5

exigencias elevadas en relación con la conductividad térmica y la protección ignífuga. Nos empeñamos en armonizar, lo antes posible, las especificaciones para cada aplicación con nuestros clientes OEM y Tier 1. Para ello aprovechamos de manera específica la experiencia adquirida en otros campos, como la electrotecnia y electrónica, a fin de acelerar el desarrollo, la aprobación y el lanzamiento al mercado."

Se encuentran ejemplos típicos en todo el espectro de la electromovilidad, desde un vehículo de dos ruedas hasta una unidad utilizada en el ámbito comercial y también un todoterreno. En los sistemas de propulsión eléctricos, los vehículos autónomos y conectados, cada vez se incorporan más componentes electrónicos y sensores. Dentro de este marco, los materiales deben aportar soluciones adecuadas para asegurar la disipación fiable del calor, la hermeticidad y la absorción de impactos.

Los TPE especialmente desarrollados con una mínima deformación permanente por compresión, ofrecen propiedades ideales para conseguir un sellado duradero de cajas eléctricas en una unión bicomponente con otros materiales (incluidos los termoplásticos polares) que resulta eficiente en términos de costes. Las aplicaciones bicomponentes integradas con TPE también pueden contribuir de forma significativa a atenuar los ruidos. Esto es particularmente importante en los vehículos eléctricos, ya que — ante la presencia de un movimiento más silencioso— el posible chirrido provocado por el rozamiento entre distintos componentes puede ser percibido como algo mucho más molesto.

Comunicado de prensa

THERMOLAST® para aplicaciones innovadoras en el campo de la electromovilidad

Waldkraiburg, enero 2020

Página 3 de 5

Los compuestos THERMOLAST® de KRAIBURG TPE se destacan también por su excelente fluidez para superficies delgadas de tacto suave y reproducen con precisión los más complejos contornos de herramientas. Para ajustar exactamente a cada aplicación el perfil deseado de características en lo que se refiere a sensación táctil, adhesión, color, resistencia a la abrasión y al rayado, propiedades ignífugas, bajos niveles de VOC (compuestos orgánicos volátiles) y olores, etc., KRAIBURG TPE cuenta con la más avanzada capacidad de desarrollo y de laboratorio. Así, puede desarrollar nuevos materiales y proporcionar apoyo al cliente. Además, todos los materiales de KRAIBURG TPE se fabrican con los mismos estándares de calidad en todo el mundo.

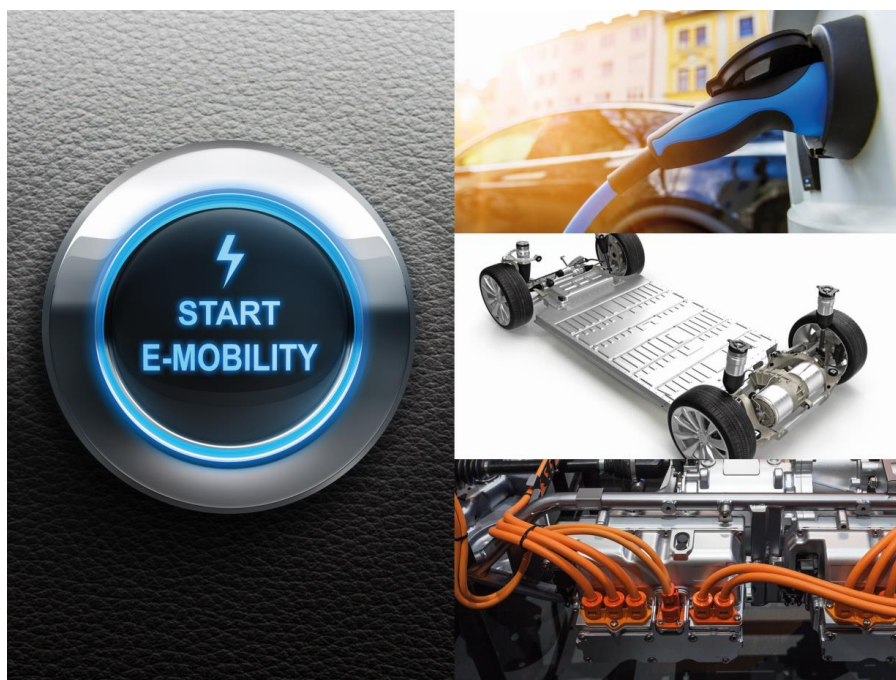
"De este modo, no sólo contamos con la idoneidad necesaria en 'TPE personalizados' para desarrollar aplicaciones en el campo de la electromovilidad, sino que además estamos en condiciones de apoyar con eficacia los proyectos de OEM y proveedores que operan a escala global, desde Alemania hasta China, en este segmento del mercado de gran crecimiento", reafirma Pollmann.

Comunicado de prensa

THERMOLAST® para aplicaciones innovadoras en el campo de la electromovilidad

Waldkraiburg, enero 2020

Página 4 de 5



KRAIBURG TPE se orienta al mercado de la nueva movilidad y apunta, entre otros, al campo de la electromovilidad con una amplia gama de elastómeros termoplásticos. (Foto: © 2019 KRAIBURG TPE)

Acerca de KRAIBURG TPE

KRAIBURG TPE (www.kraiburg-tpe.com) es un fabricante global de termoplásticos elastómeros. Desde sus inicios en 2001 como subsidiaria del histórico Grupo KRAIBURG fundado en 1947, KRAIBURG TPE ha sido pionero en compuestos de TPE, siendo en la actualidad la empresa líder y de referencia de esta industria. Con centros productivos en Alemania, USA y Malasia la compañía ofrece una amplia gama de compuestos para los sectores de automoción, industrial, consumo y para los fuertemente regulados sectores médicos. Las marcas y líneas de producto THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® y For Tec E® se procesan tanto por inyección como por extrusión, proporcionando numerosas ventajas de proceso y diseño a los fabricantes. KRAIBURG TPE ofrece soluciones innovadoras, orientación al cliente en cualquier parte del mundo,

Comunicado de prensa

THERMOLAST® para aplicaciones innovadoras en el campo de la electromovilidad

Waldkraiburg, enero 2020

Página 5 de 5

posibilidad de productos personalizados y un eficiente servicio. La empresa está certificada de acuerdo con la ISO 50001 en su sede central en Alemania, mientras que además lo está según la ISO 9001 e ISO 14001 en todos sus centros repartidos por el mundo. En 2018, KRAIBURG TPE, con una plantilla superior a los 640 generó unas ventas de 189 millones de euros.

En www.PressReleaseFinder.com usted puede descargar el comunicado de prensa y fotos sobre el tema.

Contacto para solicitar imágenes de alta resolución: Siria Nielsen
(snielsen@emg-marcom.com, +31 164 317 036).