

Comunicado de prensa

Gama ampliada de elastómeros termoplásticos para piezas exteriores de vehículos

Waldkraiburg, octubre de 2019

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

Nuevos compuestos de KRAIBURG TPE para aplicaciones en el exterior de los vehículos

Excelente aspecto superficial, alta resistencia a los agentes atmosféricos y adhesión a plásticos técnicos

KRAIBURG TPE amplía su gama de elastómeros termoplásticos (TPE) con la incorporación de eficientes compuestos. Los cuatro nuevos tipos de THERMOLAST® K son particularmente aptos para producir sofisticados componentes con combinación de material duro-blando y altas exigencias en lo que respecta a la calidad de las superficies y a la resistencia duradera a los agentes atmosféricos.

Los componentes visibles del exterior de los vehículos se encuentran expuestos de manera constante y directa a las condiciones climáticas. Lo que constituye un reto para los plásticos es, sobre todo, la alta radiación solar con sus correspondientes temperaturas y el potencial daño del componente UV. Los consumidores desean contar con superficies perfectas, que conserven su buen aspecto incluso con el paso de los años. Es por ello que, de conformidad con la norma UNE-EN ISO 4892-2, algunos fabricantes se proponen aumentar sus exigencias de estabilidad a los rayos UV y extenderlas a dos ciclos anuales de envejecimiento acelerado.

Se suma, además, la necesidad de asegurar y mantener de forma duradera la fuerza adhesiva en la unión multicomponente de los TPE con distintos termoplásticos, como ASA, ABS, PMMA y PC.

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

Gama ampliada de elastómeros termoplásticos para piezas exteriores de vehículos

Waldkraiburg, octubre de 2019

Página 2 de 5

"Somos conocidos por el desarrollo de elastómeros termoplásticos personalizados, que llevamos a cabo con un carácter flexible y una clara orientación al mercado y a los clientes. Nuestros nuevos materiales responden al perfil más exigente que imponen los componentes utilizados en el exterior de los vehículos", dice Gerhard Berger, director del área de Desarrollo de Productos en KRAIBURG TPE para la región de Europa, Oriente Medio y África. "La rápida evolución de estos materiales innovadores reafirma la cercanía al cliente y la estrecha interconexión que existe entre nuestros equipos de comercialización y desarrollo."

Los nuevos compuestos THERMOLAST® K perfeccionan los reconocidos materiales pertenecientes a la actual gama "exterior" de KRAIBURG TPE. Los modelos TC5MUZ, TC6MUZ, TC7MUZ y TC8MUZ abarcan un rango de dureza Shore A de 55 a 85. La mayor resistencia de los compuestos a los agentes atmosféricos ha sido demostrada en ensayos de simulación de luz solar según el test PV 3930 (condiciones de Florida) y el test PV 3929 (condiciones de Kalahari) de Volkswagen a lo largo de dos ciclos anuales.

Cabe destacar los mínimos cambios registrados tras la exposición a la intemperie, que fueron evaluados con una escala de grises de más de 4, sin acumulación de aceite ni agrietamientos. En pruebas realizadas de acuerdo con la norma VDI 2019, en combinaciones duro-blando con ASA, ABS, PMMA y PC, los cuatro productos exhiben una extraordinaria resistencia al pelado. La excelente adhesión se mantiene estable aun después del envejecimiento generado por el aire caliente. En el mercado de los TPE resulta único el rendimiento de estos nuevos productos, que combinan estabilidad a la intemperie con adhesión a ASA y PMMA.

Comunicado de prensa

Gama ampliada de elastómeros termoplásticos para piezas exteriores de vehículos

Waldkraiburg, octubre de 2019

Página 3 de 5

Además, los nuevos compuestos se destacan por su amplia ventana de procesado. En el rango de temperaturas de hasta 250 °C, el material se procesa de manera específica para cada aplicación y muestra una alta resistencia frente a las velocidades de cizallamiento. Esto permite que incluso los más complejos contornos de herramientas sean reproducidos con un muy buen nivel de detalle. Las superficies no requieren tratamientos posteriores, son de alta calidad y se caracterizan por su elevada estabilidad cromática.

La combinación de estas propiedades convierte a los nuevos compuestos de KRAIBURG TPE en materiales únicos en el mercado. Ellos han sido desarrollados especialmente para el uso en la construcción de vehículos y, gracias a sus características, son ideales para el sobremoldeo de cristales de policarbonato y los recubrimientos de columnas. Las tapas, los estribos, los triángulos de los espejos y los bordes de las luces de freno también forman parte de las aplicaciones específicas.

KRAIBURG TPE sigue invirtiendo en el trabajo de desarrollo de nuevos elastómeros termoplásticos y apunta, sobre todo, a optimizar la resistencia a la fricción, al rayado y a la abrasión, así como los ajustes cromáticos según las especificaciones establecidas por los fabricantes de equipos originales (OEM, por sus siglas en inglés).

Comunicado de prensa

Gama ampliada de elastómeros termoplásticos para piezas exteriores de vehículos

Waldkraiburg, octubre de 2019

Página 4 de 5



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, posibilidad de productos personalizados y un eficiente servicio. La empresa está

Comunicado de prensa

Gama ampliada de elastómeros termoplásticos para piezas exteriores de vehículos

Waldkraiburg, octubre de 2019

Página 5 de 5

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).