

Comunicado de prensa

KRAIBURG TPE presenta innovadores compuestos de TEH

Waldkraiburg, octubre de 2018

Página 1 de 4

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

Nueva clase de prestación en el mercado

Elastómeros termoplásticos híbridos (TEH): la sinergia de dos mundos

Durante la presentación de KRAIBURG TPE en la feria Fakuma 2018, uno de los ejes estará constituido por una nueva e innovadora tecnología de elastómeros termoplásticos híbridos, cuya combinación y modificabilidad específicas para las diversas aplicaciones superan las posibilidades que ofrecen los vulcanizados termoplásticos clásicos.

Las combinaciones elaboradas a partir de un material termoplástico y una parte elastomérica reticulada se conocen, sobre todo, como mezclas de EPDM/PP. Aunque en ellas se unen las propiedades elastoméricas de aplicación con la aptitud para el procesamiento de los termoplásticos, surgen límites cuando las exigencias de rendimiento son elevadas (por ejemplo, ante un contacto del medio a altas temperaturas). Hoy aumenta entonces la demanda de materiales que ofrecen especialmente una mayor resistencia térmica y química, junto con la capacidad de procesamiento termoplástico. Para distinguir a estos materiales de las mezclas conocidas de vulcanizados termoplásticos (TPV), como EPDM/PP, en KRAIBURG TPE los denominamos elastómeros termoplásticos híbridos (TEH).

KRAIBURG TPE ha desarrollado y probado una innovadora tecnología de fabricación de TEH. Los materiales híbridos resultantes, diseñados para aplicaciones específicas, no sólo abordan los retos actuales y emergentes en el mercado, sino que además representan una nueva clase de prestación para quienes realizan el procesamiento termoplástico.

Contacto de prensa

Europa, Oriente Medio y África

Simone Hammerl

Relaciones Públicas - Europa,
Oriente Medio y África

Tel. +49 8638 9810-568

simone.hammerl@kraiburg-tpe.com

Internacional

Marlen Sittner

Directora de Corporate Marketing
Tel. +49 8638 9810-272

marlen.sittner@kraiburg-tpe.com

Agencia de comunicación

EMG

Siria Nielsen

Tel. +31 164 317 036

snielsen@emg-pr.com

Comunicado de prensa

KRAIBURG TPE presenta innovadores compuestos de TEH

Waldkraiburg, octubre de 2018

Página 2 de 4

"Nuestra tecnología de fabricación de TEH permite unir diversas composiciones de diferentes elastómeros y termoplásticos para lograr, junto con los correspondientes sistemas de reticulación, materiales con propiedades que no tienen precedentes. Gracias a su rendimiento, los nuevos materiales pueden constituir una alternativa frente a los respectivos compuestos de caucho. Se destacan, entre otras cosas, por una alta resistencia a los medios y las temperaturas, que se ajusta a las exigencias de cada uso", explica el Dr. Frieder Vielsack, responsable de la dirección de Desarrollo Avanzado en KRAIBURG TPE. Y añade: "Esta tecnología nos da la flexibilidad para personalizar el perfil de características y adaptarlo a aplicaciones muy específicas."

Frente a las soluciones convencionales de caucho reticulado, los compuestos resultantes no sólo representan una alternativa adecuada, convincente en términos de eficiencia y apta para el procesamiento termoplástico, sino que además ofrecen opciones atractivas para aplicaciones bicomponentes junto con plásticos técnicos como poliamidas y poliésteres termoplásticos. Pueden procesarse en plantas de extrusión o máquinas de moldeo por inyección de uso habitual, no requieren ningún tipo de tratamiento posterior y son totalmente reciclables. Los colores estándar son negro y natural.

Las características de estos TEH incluyen un grado de dureza de 55 a 80 Shore A, temperaturas operativas constantes de hasta 150 °C y resistencia contra aceites, lubricantes, combustibles y refrigerantes. Con dicho perfil, los materiales en cuestión están destinados al uso en el entorno de los motores de combustión y en la gestión térmica de accionamientos y baterías para vehículos eléctricos, así como en sistemas de lubricación y refrigeración de máquinas, tecnología de procesos y edificios. Las aplicaciones directas abarcan sellados, enchufes, conectores, tapas, cierres y recubrimientos.

Comunicado de prensa

KRAIBURG TPE presenta innovadores compuestos de TEH

Waldkraiburg, octubre de 2018

Página 3 de 4

"Los nuevos compuestos de TEH, que se ajustan a cada una de las aplicaciones, aprovechan nuestra reconocida experiencia en materiales, el sólido conocimiento del mercado y la decidida cercanía al cliente", completa Franz Hinterecker, CEO de KRAIBURG TPE. "La versatilidad y el rendimiento de esta innovadora tecnología permiten que nos posicionemos como proveedor de '*custom-engineered TPE and more*'."

Entre el 16 y el 20 de octubre de 2018 se celebrará en la ciudad alemana de Friedrichshafen la 26ª edición de la feria Fakuma. En el stand 5303 del pabellón B5, los visitantes podrán obtener información directa acerca de esta y otras tecnologías de materiales de KRAIBURG TPE.



Elastómeros termoplásticos híbridos (TEH): la sinergia de dos mundos
(foto: © 2018 KRAIBURG TPE)

Comunicado de prensa

KRAIBURG TPE presenta innovadores compuestos de TEH

Waldkraiburg, octubre de 2018

Página 4 de 4

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 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 2017, KRAIBURG TPE, con una plantilla superior a los 620 generó unas ventas de 178 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-pr.com, +31 164 317 036).