Diversión segura y sostenible

**Con THERMOLAST® K de KRAIBURG TPE, un juguete para perros estético y sobremoldeado**

**KRAIBURG TPE ha demostrado que es un especialista en el campo de los elastómeros termoplásticos (TPE) personalizados. Con el objetivo puesto en un juguete duradero para perros, ha elaborado un compuesto a medida a fin de lograr un equilibrio exacto de dureza y flexibilidad, que se combina con una adhesión superior al nylon y excelentes posibilidades de coloración. Este material, que se fabrica en los Estados Unidos, permite satisfacer así las preferencias de muchos propietarios de animales de compañía de ese país, que se inclinan por productos 100% nacionales.**

En el mercado de los juguetes para animales de compañía, se ha tomado cada vez más conciencia de la necesidad de contar con materiales seguros y sostenibles, que no contengan ninguna sustancia peligrosa y que, al mismo tiempo, ofrezcan un nivel superior de estética y durabilidad. Cuando un fabricante estadounidense de mordedores para perros se acercó a KRAIBURG TPE en busca de un compuesto flexible que cumpliera estos requisitos, KRAIBURG TPE estuvo a la altura de las circunstancias. Los principales retos incluían características óptimas de procesado, alta fluidez, resistencia al desgarro, adhesión al *nylon* 6 (PA6) y coloración.

"Los juguetes para animales de compañía constituyen un segmento en crecimiento dentro del mercado de consumo y requieren características de seguridad, sostenibilidad y robustez similares a las que un consumidor espera con toda naturalidad en los juguetes para niños", dice Kevin Gase, director de Ventas y Marketing de KRAIBURG TPE en las Américas. "Al mismo tiempo, los fabricantes necesitan materiales innovadores, que satisfagan sus demandas respecto a la eficiencia de costes y les ayuden a fortalecer su ventaja competitiva."

Con los compuestos THERMOLAST® K, KRAIBURG TPE proporcionó una solución que ha demostrado ser plenamente capaz de cumplir esas expectativas. KRAIBURG TPE tiene una vasta experiencia en combinaciones duro-blando con THERMOLAST® K. El elastómero termoplástico puede adaptarse con precisión al material duro y elimina la necesidad de utilizar agentes adhesivos, aun en caso de sobremoldeo en resinas semicristalinas, como PA6 o PA66. La amplia gama de aplicaciones probadas comprende desde productos de consumo para el cuidado personal hasta herramientas eléctricas y elementos de fijación en el automóvil.

Además, la tonalidad natural seleccionada para el hocico del perro puede colorearse con colores vivos y brillantes, y permite obtener una superficie muy atractiva y resistente al rayado. THERMOLAST® K de KRAIBURG TPE también muestra una excelente resistencia a los rayos UV, al ozono y a los agentes atmosféricos. "En términos de propiedades mecánicas, logramos adaptar el compuesto al nivel exacto de dureza y flexibilidad que se requerían para alcanzar la sensación de suavidad y la resiliencia deseadas", señala Gase.

Había otra especificación importante que se debía cumplir: el cliente exigía un producto "interno" en línea con los criterios de no toxicidad. El compuesto de TPE se fabrica en las instalaciones del proveedor del material en Buford, Georgia (EE.UU.) bajo estrictas normas de calidad y pureza. Los materiales de KRAIBURG TPE se ajustan al reglamento relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) y a la directiva sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas (RoHS). De manera consciente, no añadimos ftalatos, halógenos, látex ni metales pesados. Y como material termoplástico, THERMOLAST® K puede reciclarse al final de su vida útil.

"En el proyecto de juguetes para perros, proporcionamos asistencia al cliente desde la selección de los materiales hasta el muestreo final, demostrando así el alcance local de las capacidades globales de KRAIBURG TPE como líder mundial en elastómeros termoplásticos", añade Gase.



THERMOLAST® K de KRAIBURG TPE se ajusta al segmento del mercado correspondiente a los juguetes para animales de compañía y satisface sus necesidades de materiales seguros, sostenibles y eficientes en términos de costes, con un excelente nivel de estética y aptitud para el procesado. (Foto: © 2019 KRAIBURG TPE)

**Acerca de KRAIBURG TPE**

KRAIBURG TPE ([www.kraiburg-tpe.com](http://www.kraiburg-tpe.com/)) es un fabricante global de elastómeros termoplásticos. Desde sus inicios en 2001 como filial del histórico Grupo KRAIBURG fundado en 1947, KRAIBURG TPE ha sido pionero en compuestos de TPE. En la actualidad es la empresa líder y de referencia de esta industria. Con centros de producción en Alemania, Estados Unidos y Malasia, la compañía ofrece una amplia gama de compuestos para aplicaciones destinadas a los sectores del automóvil, de la industria y de los bienes de consumo, así como para los sectores médicos sujetos a estrictas regulaciones. Las reconocidas marcas y líneas de productos THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® y For Tec E® se procesan mediante moldeo por inyección o extrusión, proporcionando numerosas ventajas de tratamiento y diseño a los fabricantes. KRAIBURG TPE exhibe capacidad de innovación, una auténtica orientación al cliente a escala global, soluciones de productos de carácter personalizado y un servicio fiable. La empresa está certificada de acuerdo con la norma ISO 50001 en su sede central en Alemania y dispone de las certificaciones ISO 9001 e ISO 14001 en todos sus establecimientos mundiales. En 2018, con una plantilla de más de 640 empleados en todo el planeta, KRAIBURG TPE generó ventas por 189 millones de euros.

En [www.PressReleaseFinder.com](http://www.pressreleasefinder.com/) usted puede descargar este comunicado de prensa y material fotográfico sobre el tema.

De manera alternativa, para obtener imágenes de alta resolución, póngase en contacto con Siria Nielsen ([snielsen@emg-pr.com](mailto:snielsen@emg-pr.com), +31 164 317 036).