**TPE con material reciclado con diversas posibilidades de adhesión**

**Con TPE con material reciclado, KRAIBURG TPE presenta nuevas soluciones para productos de caracter más sostenible. ¿Qué tienen de especial?: por primera vez, los clientes podrán ahora aprovechar diferentes compuestos con un porcentaje de reciclado mucho más alto, obtenido a partir de la cadena de reciclaje post-industrial o post-consumo y disponibles en el rango completo de durezas, incluido el rango bajo de ShA. Además, ofrecen posibilidades de adhesión a PA, PC/ABS o PP. Desde su sede en Waldkraiburg, el fabricante de elastómeros termoplásticos responde así a la creciente demanda y proporciona soluciones «listas para usar».**

Waldkraiburg, 8 de noviembre de 2023: KRAIBURG TPE, fabricante global de elastómeros termoplásticos diseñados a medida, lanza al mercado su nueva línea de productos. Estos productos amplían el grupo de los compuestos THERMOLAST® R y permiten alcanzar un alto índice de reciclado, que a diferencia de los productos ya establecidos, también llega hasta el 70 % en materiales con baja dureza Shore A. Se trata de un hito importante en el desarrollo de compuestos innovadores con propiedades de adhesión. A través de este lanzamiento, KRAIBURG TPE responde a las necesidades del mercado y su mayor demanda de materiales ecológicos con contenido reciclado post-industrial (PIR) o post-consumo (PCR). Los TPEs con material reciclado se ajustan a la visión de sostenibilidad de los clientes y los ayudan a alcanzar sus propios objetivos en ese ámbito.

Los nuevos compuestos de alto rendimiento se adaptan especialmente a las exigencias de distintos sectores y segmentos del mercado y permiten la adhesión a PA, PC/ABS o PP. Esta combinación de propiedades para opciones de tipo monocomponente, bicomponente o multicomponente con índices de reciclado de hasta un 79 % es algo completamente nuevo en la oferta de KRAIBURG TPE.

Puntos destacados de los nuevos termoplásticos elastómeros (TPE):

* **TPE con material reciclado con adhesión a PA** es el primer TPE a nivel mundial con un contenido PCR y PIR entre 50 y 60% en función de la dureza. Puede destinarse a una gran cantidad de aplicaciones para piezas bicomponentes con adhesión a PA. Se encuentran disponibles diferentes durezas, que van de 40 a 90 Shore A.
* **TPE con material reciclado con adhesión a PC/ABS** tiene un contenido reciclado post-industrial y post-consumo entre 42 y 54%, según la dureza deseada. Resulta apto para una amplia gama de piezas multicomponentes, que requieren una adhesión a ABS/PC u otros termoplásticos técnicos. Se encuentran disponibles en diferentes durezas, que van de 40 a 70 Shore A.
* **TPE Universal con PCR** de segunda generación está disponible con un contenido de reciclado de hasta el 79%. Estos materiales ofrecen múltiples posibilidades de uso para aplicaciones en las que se requiere una adhesión al PP. Disponible en un amplio rango de durezas (desde 30 hasta 90 Shore A) y un alto porcentaje de material sostenible, estos materiales representan la evolución de los compuestos Universal PCR lanzados en 2022.

Además, los compuestos ofrecen calidad fiable, disponibilidad inmediata y la posibilidad de colorearlos: todos los elastómeros termoplásticos nuevos se encuentran disponibles en tonos naturales y pueden colorearse de múltiples maneras según el deseo y la necesidad del cliente. Esta extraordinaria aptitud cromática otorga también una máxima flexibilidad al diseño.

Las recientes soluciones de materiales con reciclado con adhesión ofrecen posibilidades integrales para que las empresas transformadoras puedan satisfacer las necesidades cambiantes de la industria y los consumidores. Con TPE con material reciclado, KRAIBURG TPE se dirige sobre todo a los diseñadores, ingenieros y responsables de producto que trabajan en los segmentos industriales del mercado centrados en herramientas eléctricas, electricidad y electrónica. En el sector de bienes de consumo resultan viables múltiples escenarios con aplicaciones vinculadas al ámbito doméstico, el deporte y el ocio. En general, los usos incluyen asas y elementos de amortiguación.

«Por medio de TPE con material reciclado, contribuimos a alcanzar los exigentes objetivos de sostenibilidad con productos de alta calidad técnica. La sostenibilidad es una competencia clave para KRAIBURG TPE. Con estos nuevos compuestos, cerramos el circuito de reciclado y asumimos nuestra responsabilidad respecto al medio ambiente y las futuras generaciones», resume Eugen Andert, jefe de proyectos de desarrollo avanzado en KRAIBURG TPE.

El posicionamiento de los compuestos en el mercado se centra en la sostenibilidad y la preservación de los recursos. Mediante el uso de estos compuestos, los clientes pueden reducir efectivamente la huella de CO2 de sus productos finales y garantizar al mismo tiempo soluciones duraderas. Gracias a la estructura química de los compuestos, KRAIBURG TPE se distingue en el mercado y combina el rendimiento con el concepto de sostenibilidad. **La nueva línea de productos ya se encuentra disponible.**

Ein Bild, das Perle, Blau enthält.

Automatisch generierte Beschreibung **Foto:** Por medio de TPE con material reciclado, KRAIBURG TPE contribuye a alcanzar los exigentes objetivos de sostenibilidad con productos de alta calidad técnica. *(Foto: KRAIBURG TPE)*

Ein Bild, das Kleidung, Menschliches Gesicht, Person, Krawatte enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**Foto:** Eugen Andert, jefe de proyectos de desarrollo avanzado en KRAIBURG TPE *(Foto: KRAIBURG TPE)*

**Información para representantes de la prensa**

**[Ein Bild, das Kreis, Symbol, Design enthält.

Automatisch generierte Beschreibung](https://bit.ly/34qxBOV)**

**[Imágenes](https://www.kraiburg-tpe.com/en/download-press-pictures)**

**Redes sociales:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **[Ein Bild, das Grafiken, Farbigkeit, Kreis, Design enthält.  Automatisch generierte Beschreibung](https://www.instagram.com/kraiburg_tpe/?hl=de)** | **[Ein Bild, das Logo, Grafiken, Symbol, Kreis enthält.  Automatisch generierte Beschreibung](https://www.linkedin.com/company/kraiburg-tpe/?originalSubdomain=de)** | [Ein Bild, das Text, ClipArt enthält.  Automatisch generierte Beschreibung](https://www.facebook.com/KRAIBURGTPE/) | **[Ein Bild, das Logo, Symbol, Schrift, Grafiken enthält.  Automatisch generierte Beschreibung](https://www.xing.com/pages/kraiburg-tpe)** | **[Ein Bild, das rot, Logo, Symbol, Karminrot enthält.  Automatisch generierte Beschreibung](https://www.youtube.com/channel/UCQKi_-RJ8sJqMNfyfAO8PVQ)** |

**Acerca de KRAIBURG TPE**

KRAIBURG TPE ([www.kraiburg-tpe.com](file:///C:\Users\ScJ1605\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Outlook\6YB6TQOE\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 680 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 sólo 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.