

## Comunicado de prensa

**KRAIBURG TPE presenta nuevos Bio-based TPE**

**Waldkraiburg, octubre de 2023**

**Página 1 de 6**

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](mailto:info@kraiburg-tpe.com)  
[www.kraiburg-tpe.com](http://www.kraiburg-tpe.com)

### **KRAIBURG TPE responde a la problemática ecológica y suministra Bio-based TPE con distintos porcentajes de materias primas renovables**

KRAIBURG TPE presenta elastómeros termoplásticos (TPE) con una proporción variable de materias primas renovables. Con la introducción de los nuevos compuestos, el fabricante global de TPE amplía la oferta de soluciones más sostenibles en la serie THERMOLAST® R, incorporando un abanico de productos elaborados a partir de recursos renovables. Además, los Bio-based TPE presentan una huella de carbono del producto (PCF, por sus siglas en inglés) inferior a las alternativas usuales, que no recurren a materias primas renovables.

Waldkraiburg, 17.10.2023: La sostenibilidad es un aspecto central de la fase de concepción, porque solo es posible contribuir al éxito del proyecto a largo plazo si desde su inicio se piensa en la sostenibilidad. Las clientas y los clientes de KRAIBURG TPE ya tienen acceso a compuestos más sostenibles con contenido reciclado post-industrial o post-consumo, sobre todo en el sector de bienes de consumo y en el de automoción. KRAIBURG TPE complementa ahora la oferta de soluciones más sostenibles con Bio-based TPE, provenientes de materias primas que apoyan y configuran de manera atractiva la transición desde compuestos de base fósil hacia alternativas generadas a partir de materiales renovables.

#### **Contacto con los medios de comunicación**

*Europa, Oriente Medio y África*  
Juliane Schmidhuber  
Gerente de Relaciones Públicas y Comunicaciones  
Tel.: +49 8638 9810 568  
[juliane.schmidhuber@kraiburg-tpe.com](mailto:juliane.schmidhuber@kraiburg-tpe.com)

*Zona Asia-Pacífico*  
Bridget Ngang  
Gerente de Marketing, Asia-Pacífico  
Tel.: +603 9545 6301  
[bridget.ngang@kraiburg-tpe.com](mailto:bridget.ngang@kraiburg-tpe.com)

*Estados Unidos*  
Mirma Pina  
Coordinadora de Marketing  
Tel.: +1 470 514-2458  
[mirma.pina@kraiburg-tpe.com](mailto:mirma.pina@kraiburg-tpe.com)

## Comunicado de prensa

**KRAIBURG TPE presenta nuevos Bio-based TPE**

**Waldkraiburg, octubre de 2023**

**Página 2 de 6**

En el marco de la evaluación de nuevas materias primas para Bio-based TPE, KRAIBURG TPE se centra en materiales que no compiten con la producción de alimentos. Por ejemplo, estas materias primas pueden ser subproductos o desechos agrícolas derivados de la producción alimentaria y no ser utilizadas como alimento, aun cuando exista un procesamiento posterior. Para satisfacer estas altas exigencias autoimpuestas, la empresa evalúa el origen de las materias primas. Gracias a la estrecha cooperación con proveedores, KRAIBURG TPE asegura una capacidad de suministro comparable a la de los polímeros de base convencionales en términos de materias primas de base biológica y recicladas.

En comparación con los TPE elaborados a partir de materiales de base fósil, el uso de Bio-based TPE permite reducir la huella de carbono del producto (PCF) hasta en un 50%. Este indicador refleja la cantidad total de emisiones de gases de efecto invernadero, especialmente dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), que están asociadas con la fabricación, uso y eliminación de un determinado producto o servicio. La transparencia y el conocimiento respecto al PCF pueden permitir a, los clientes finales, y a las empresas encargadas del procesado, que puedan tomar decisiones informadas sobre la selección de materiales, a fin de fabricar y comercializar productos más sostenibles. En la actualidad, este valor resulta de interés para todos los mercados donde se demandan materiales con menor nivel de emisiones de CO<sub>2</sub>. Mediante el uso de materias primas renovables en la fabricación de Bio-based TPE, KRAIBURG TPE contribuye activamente a alcanzar los objetivos de sostenibilidad de los clientes.

## Comunicado de prensa

**KRAIBURG TPE presenta nuevos Bio-based TPE**

**Waldkraiburg, octubre de 2023**

**Página 3 de 6**

En lo que se refiere a olor neutro, sensación táctil, agarre y adhesión, los Bio-based TPE muestran un comportamiento muy similar a un Elastómero Termoplástico de base fósil. Los nuevos productos incluyen soluciones tales como variantes de adhesión a PP, ABS/PC y PA, con un rango de dureza Shore A de 30 a 85. Determinados compuestos tienen una proporción de origen biológico superior al 60 %. Existen posibilidades de coloración tanto para variantes de adhesión a PP como en los casos adhesión a plásticos polares. Los materiales han sido sometidos a pruebas exhaustivas en inyección/extrusión y muestran propiedades de procesamiento similares a los TPE-convencionales hasta ahora.

	Virgen	Biobasado	Virgen	Biobasado
Porcentaje de base biológica		50 %		63 %
Adhesión (N/mm)		3,5 D (PP)	6,1 D (PA6)	5,7 D (PA6)
Dureza	60 Shore A	62 Shore A	65 Shore A	59 Shore A
Densidad (g/cm³)	0,880	0,865	1,200	1,149
Resistencia a la tracción (MPa)	6,5	5,3	4,6	4,0
Elongación a la rotura (%)	750	671	421	484
PCF (kgCO <sub>2</sub> e/kg)*	2,61	1,59	2,19	1,47

\*) Cálculo realizado dentro del límite del sistema «de la cuna a la puerta», según la norma UNE-EN ISO 14067 y sobre la base de los principios de la norma UNE-EN ISO 14040/14044 y del Protocolo de Gases de Efecto Invernadero. Los valores incluyen absorción biogénica, transporte, embalaje y preparación de compuestos.

## Comunicado de prensa

**KRAIBURG TPE presenta nuevos Bio-based TPE**

**Waldkraiburg, octubre de 2023**

**Página 4 de 6**

«Con Bio-based TPE, llenamos un vacío en nuestra gama de productos y damos otro paso para obtener TPEs más sostenibles. Nuestros Bio-based TPE ofrecen soluciones más sostenibles, manteniendo el rendimiento habitual y reduciendo al mismo tiempo de manera significativa la huella de carbono del producto. Esperamos realizar proyectos que nos permitan dar el paso desde materias primas de base fósil hacia otras más sostenibles», resume el Dr. Tobias Brückner, quien dirige el proyecto de Promoción del Desarrollo en KRAIBURG TPE.

**Los Bio-based TPE se producen actualmente en Alemania y están disponibles en todo el mundo de forma inmediata.**



**Foto 1:** Los Bio-based TPE presentan una huella de carbono del producto inferior a las alternativas usuales, que no recurren a materias primas renovables. (Fuente: KRAIBURG TPE)

## Comunicado de prensa

**KRAIBURG TPE presenta nuevos Bio-based TPE**

**Waldkraiburg, octubre de 2023**

**Página 5 de 6**



**Foto 2:** Dr. Tobias Brückner, director del proyecto de Promoción del Desarrollo en KRAIBURG TPE (Fuente: KRAIBURG TPE)

## Comunicado de prensa

**KRAIBURG TPE presenta nuevos Bio-based TPE**

Waldkraiburg, octubre de 2023

Página 6 de 6

### Información para representantes de la prensa



[Imágenes](#)

### Redes sociales:



### Acerca de KRAIBURG TPE

KRAIBURG TPE ([www.kraiburg-tpe.com](http://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.