

Comunicado de prensa

KRAIBURG TPE desarrolla Recycling TPE para superficies de mangos de herramientas Hilti
Waldkraiburg, octubre de 2024
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
www.kraiburg-tpe.com

Como material para las superficies de los mangos, KRAIBURG TPE desarrolló un compuesto que permite combinar las mejores propiedades de agarre y adhesión con un contenido en reciclado del 57 %.

Recycling Content TPE para superficies de mangos de herramientas Hilti

Con el desarrollo de Recycling Content TPE y su muy buena adhesión a PA, Hilti y KRAIBURG TPE amplían la colaboración e incorporan de una forma exitosa nuevos proyectos orientados a la sostenibilidad. El punto de partida para extender esta cooperación, que ya existe desde hace más de dos décadas, fue el creciente énfasis en ambas empresas del fortalecimiento de estrategias e iniciativas sostenibles, particularmente allí donde pueden integrarse en mayor medida al desarrollo de nuevos productos y componentes. En el marco del Supplier Recognition Model, además, KRAIBURG TPE es galardonada por Hilti con el premio Distinguished Honors en la categoría «Proyectos especiales».

Waldkraiburg, 1 de octubre de 2024: En 2021, el fabricante de herramientas Hilti y KRAIBURG TPE iniciaron una cooperación para la ejecución de proyectos. Su objetivo era desarrollar un compuesto con contenido reciclado que fuera apto para el uso como material para la superficie de mangos de herramientas con elaboración a base de poliamidas. Una vez definidos los requisitos para el rediseño del elastómero termoplástico (TPE), a mediados de 2021 KRAIBURG TPE comenzó a desarrollar el nuevo material. Se apuntó especialmente a incorporar a la fórmula la máxima proporción posible de materias primas producidas con PIR y PCR, es decir, a la utilización de material reciclado tanto a partir de residuos industriales (PIR = Post Industrial Recycled) como de residuos provenientes de los hogares (PCR = Post Consumer Recycled).

Contacto de prensa

Europa, Oriente Medio, África y América

Juliane Schmidhuber
Gerente de Relaciones Públicas y Comunicaciones
Tel. +49 8638 9810 568
juliane.schmidhuber@kraiburg-tpe.com

Zona Asia-Pacífico

Bridget Ngang
Gerente de Marketing, Asia-Pacífico
Tel.: +603 9545 6301
bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

Estados Unidos

Mirna Pina
Coordinadora de Marketing
Tel.: +1 470 514-2458
mirna.pina@kraiburg-tpe.com

Agencia de comunicación

EMG
Vera Kiseleva
Tel. : +31 645 092 735

Comunicado de prensa

KRAIBURG TPE desarrolla Recycling TPE para superficies de mangos de herramientas

Hilti

Waldkraiburg, octubre de 2024

Página 2 de 6

Al mismo tiempo había que conservar las propiedades del TPE que ya se encontraba en uso, lo cual incluía el rango establecido de durezas y, sobre todo, la fuerte adhesión a PA. Por otra parte, en el proceso ulterior de desarrollo se mejoró aún más la fluidez del elastómero termoplástico. A comienzos de 2023, con el flamante Recycling Content TPE, el equipo de desarrollo de KRAIBURG TPE logró suministrar al cliente un compuesto que seguía cumpliendo los requisitos esenciales exigidos al material existente, pero que presentaba simultáneamente una alta proporción de materias primas recicladas. Karin Maier, responsable de clientes y encargada de Hilti en KRAIBURG TPE, lo explica: «Teniendo en cuenta las propiedades requeridas, hemos desarrollado una fórmula con un contenido en reciclado muy superior al 50 %. La menor densidad genera una reducción en el peso, mientras la calidad se mantiene constante». Según detalla Maier, a ello se suman otras optimizaciones de factores de sostenibilidad en el ciclo de producción, como un ahorro en el consumo de CO₂ y una consolidación en el material: «¡Como resultado esto ha sido convincente para nosotros, pero también, sobre todo, para nuestros clientes!»

Como consecuencia directa del éxito del Recycling Content TPE, los equipos de desarrollo de ambas empresas probaron otras opciones para usos sostenibles con altos índices de reciclado. Para las aplicaciones destinadas a mangos de herramientas de Hilti demostró ser especialmente apto Universal PCR TPE, que ya había sido desarrollado por KRAIBURG TPE durante el transcurso de 2021. Tal como señala el Director de Proyectos Eugen Andert, «al diseño de la segunda generación subsiguiente ya logramos incorporar experiencias que habíamos recogido junto con nuestros clientes en la aplicación concreta: el resultado fue un TPE con un contenido de PCR de casi el 80 %».

Comunicado de prensa

KRAIBURG TPE desarrolla Recycling TPE para superficies de mangos de herramientas

Hilti

Waldkraiburg, octubre de 2024

Página 3 de 6

El nuevo Universal PCR TPE es apto para múltiples aplicaciones de consumo e industriales como por ejemplo para superficies de mangos o de tacto suave, elementos de sujeción, funcionales, de diseño, etc. y que desde 2024 se utiliza también en herramientas de Hilti.

Sólida y distinguida cooperación

La cooperación de tantos años entre Hilti y KRAIBURG TPE obtuvo recientemente un galardón. Con los premios otorgados por Hilti en su sede central de Liechtenstein en el marco del «Supplier Recognition Model», se rindió un particular reconocimiento a los proveedores sostenibles que resultaron ganadores en sus categorías. KRAIBURG TPE logró asegurarse el primer lugar en la categoría «Proyectos especiales». La evaluación se realizó de acuerdo con los criterios de innovación, sostenibilidad, calidad, proactividad, rendimiento, fiabilidad, tiempo de procesamiento y cultura empresarial.

Comunicado de prensa

KRAIBURG TPE desarrolla Recycling TPE para superficies de mangos de herramientas

Hilti

Waldkraiburg, octubre de 2024

Página 4 de 6



Foto 1: KRAIBURG TPE satisface las altas exigencias requeridas para la superficie con un contenido en reciclado del 57 % y óptimas propiedades de agarre y adhesión (© Hilti)

Comunicado de prensa

KRAIBURG TPE desarrolla Recycling TPE para superficies de mangos de herramientas

Hilti

Waldkraiburg, octubre de 2024

Página 5 de 6



Foto 2: Eugen Andert, Director de Proyectos en KRAIBURG TPE (© KRAIBURG TPE)



Foto 3: Los ganadores de los premios Hilti de este año en la sede central de la empresa en Liechtenstein, incluido KRAIBURG TPE en la categoría «Proyectos especiales». (© Hilti)

Comunicado de prensa

KRAIBURG TPE desarrolla Recycling TPE para superficies de mangos de herramientas

Hilti

Waldkraiburg, octubre de 2024

Página 6 de 6

Información para representantes de la prensa



[Imágenes](#)

Redes sociales:



Acerca de KRAIBURG TPE

KRAIBURG TPE (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 660 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 solo 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.