

Comunicado de prensa

La adhesión polar afecta a los alimentos grasos

Waldkraiburg, octubre de 2025

Página 1 de 5

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

Nuevo TPE con adhesión a termoplásticos polares para aplicaciones en contacto con alimentos grasos

Con la nueva serie de compuestos FC/CM3/AD1, KRAIBURG TPE cumple los requisitos de las dos normativas más importantes para aplicaciones en contacto con alimentos: el Reglamento europeo (UE) n.º 10/2011 y el Título 21 del Código de Regulaciones Federales (21CFR §177.2600) de la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) de EE. UU. La nueva serie ha sido desarrollada especialmente para el contacto con alimentos grasos y además se caracteriza por un tacto agradable y unas propiedades organolépticas mejoradas. Las aplicaciones previstas son, entre otras, envases reutilizables para alimentos, aplicaciones cosméticas, así como mangueras y cintas transportadoras en la industria alimentaria.

La creciente concienciación de los consumidores sobre el medio ambiente y la sostenibilidad ha dado lugar a un aumento constante de la demanda de productos reutilizables en muchos sectores. Ejemplos típicos de ello son los recipientes para alimentos, como fiambreras, vasos mezcladores y cuencos con tapa, en los que las juntas de las tapas suelen estar fabricadas con elastómeros termoplásticos. Sin embargo, el uso de estos productos finales requiere materiales fiables para garantizar la seguridad fisiológica a largo plazo. Las normativas pertinentes para las aplicaciones de plásticos en contacto directo con alimentos —el Reglamento (UE) n.º 10/2011 y el Título 21 del Código de Regulaciones Federales (21 CFR §177. 2600) de la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) de EE. UU - definen en este contexto valores límite estrictos para la migración admisible de los componentes de los materiales.

Contacto de prensa

Europa, Oriente Medio y África
Simone Hammerl
Gerente de Relaciones Públicas y Comunicaciones
Tel.: +49 8638 9810 564
simone.hammerl@kraiburg-tpe.com

Agencia de comunicación

EMG
Vera Kiseleva
Tel.: +31 645 092 735
vkiseleva@emg-marcom.com

Comunicado de prensa

La adhesión polar afecta a los alimentos grasos

Waldkraiburg, octubre de 2025

Página 2 de 5

Además, KRAIBURG TPE cumple los requisitos que ambas normativas establecen para las composiciones de los compuestos. Los requisitos para cumplir los límites legales de migración se basan en la combinación de la nueva fórmula de la serie FC/CM3/AD1 con un diseño bien pensado del producto final.

«En los últimos años nos hemos ocupado intensamente de este tema y hemos invertido mucho en el desarrollo de nuevos compuestos TPS para aplicaciones seguras en contacto con alimentos», afirma Dirk Olberding, gerente de mercado de consumo de KRAIBURG TPE. «Gracias a exhaustivos análisis y estudios de migración, hemos logrado determinar bases de cálculo precisas para las propiedades de migración y aplicarlas a la formulación de tipos de TPS comerciales».

En este contexto, Olberding también señala que los compuestos de TPE pueden mostrar un comportamiento de migración muy complejo debido a su combinabilidad variable. «Por lo tanto, la solución ideal es adaptar la fórmula de TPE de cada serie con la mayor precisión posible a los medios de contacto previstos, que suelen ser alimentos con alto contenido en grasa, como carne, aceites comestibles, aderezos o salsas. Para garantizarlo, hemos seguido dos enfoques diferentes en la formulación de los materiales: por un lado, hemos estudiado las materias primas individuales y su interacción y por otro hemos tenido siempre en cuenta el potencial de migración del producto final».

Comunicado de prensa

La adhesión polar afecta a los alimentos grasos

Waldkraiburg, octubre de 2025

Página 3 de 5

Gracias a su superficie resistente y a sus excelentes propiedades mecánicas, los nuevos materiales de KRAIBURG TPE aumentan considerablemente la vida útil de los envases y tapas reutilizables. La adhesión a diversos termoplásticos polares, como Tritan (PCT-G), PET, SAN, PC, ABS, PA6 y PA12, se ha probado con éxito en todos los casos. Debido a su excelente capacidad de recuperación, demostrada en pruebas de histéresis, así como a sus excelentes valores de resistencia al desgarro y su propagación, también son ideales para envases de cosméticos y alimentos. La nueva gama se puede procesar como los termoplásticos de forma excelente, lo que permite una gran libertad en el diseño de las piezas. Los compuestos se producen en la planta de KRAIBURG TPE en Waldkraiburg y ya están disponibles en todo el mundo.

De conformidad con las directrices reglamentarias mencionadas anteriormente, los compuestos THERMOLAST® K de la serie FC/CM3/AD1 recientemente desarrollados permiten un control de la migración significativamente mejorado en comparación con los TPS convencionales. Su potencial de migración minimizado los hace especialmente adecuados para aplicaciones en contacto directo con alimentos grasos.

KRAIBURG TPE presentará las nuevas series de TPE de la familia THERMOLAST® K durante la feria K 2025 en **el pabellón 6, stand C58-03**.

Comunicado de prensa

La adhesión polar afecta a los alimentos grasos

Waldkraiburg, octubre de 2025

Página 4 de 5



Foto: Detrás de los nuevos TPE se esconde un intenso trabajo de desarrollo y un profundo conocimiento de la interacción entre las formulaciones y el diseño de los productos finales. *(foto: KRAIBURG TPE)*

Comunicado de prensa

La adhesión polar afecta a los alimentos grasos

Waldkraiburg, octubre de 2025

Página 5 de 5

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 700 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.