

Comunicado de prensa

Artículos de higiene bucodental con TPE aptos para el contacto con alimentos

Waldkraiburg, marzo de 2020

Página 1 de 6

KRAIBURG TPE expande su amplia gama de elastómeros termoplásticos para productos de higiene bucodental incorporando tipos con adhesión a PA.

Aptos para el contacto con alimentos y con muy buenas propiedades - Perfecto para el contacto con la piel y la boca

Desde el cepillo de dientes hasta el anillo de dentición, muchos fabricantes de artículos destinados a la higiene bucodental hoy exigen materiales que estén aprobados para el contacto con alimentos a fin de asegurar un alto nivel de tolerancia en la piel y en la boca al mismo tiempo. KRAIBURG TPE no sólo ofrece una gama integral de elastómeros termoplásticos (TPE) que cumplen los requisitos correspondientes, sino que, además, cuenta con la capacidad necesaria para desarrollar formulaciones específicas orientadas a cada aplicación y cada cliente. La oferta se completa con nuevos compuestos dotados de una excelente adhesión a poliamidas.

A la hora de fabricar artículos de altas exigencias para la higiene bucodental, el perfil requerido para los TPE utilizados comprende desde una eficiente capacidad de procesado con buenas propiedades de fluidez hasta la resistencia contra determinadas sustancias utilizadas en los productos para el cuidado personal. No hace falta señalar la importancia que tienen las adecuadas propiedades organolépticas y la tolerancia fisiológica frente al contacto con la piel y la boca. A esto se suma una adhesión fiable a plásticos "duros" para aplicaciones bicomponentes con una agradable sensación táctil y un buen agarre.

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

Contacto de prensa

Europa, Oriente Medio, África y América

Marlen Sittner

Relaciones Públicas - Europa,
Oriente Medio y África / Américas
Tel. +49 8638 9810-272

marlen.sittner@kraiburg-tpe.com

Asia-Pacífico

Bridget Ngang

Gerente de Marketing, Asia-Pacífico
Tel. +603 9545 6301

bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

Agencia de comunicación

EMG

Siria Nielsen

Tel. +31 164 317 036

snielsen@emg-marcom.com

Comunicado de prensa

Artículos de higiene bucodental con TPE aptos para el contacto con alimentos

Waldkraiburg, marzo de 2020

Página 2 de 6

"Con el respaldo de nuestra reconocida cercanía al cliente y la experiencia de tantos años en este mercado, hemos seguido diferenciando de manera continua nuestra gama de materiales y hoy ofrecemos varias series de TPE que son aptas para el contacto con alimentos y que, además, pueden adaptarse a medida a los criterios especiales de las diferentes aplicaciones", dice Lars Goldmann, director del área de venta de bienes de consumo en KRAIBURG TPE. "En caso de necesidad, las opciones también abarcan formulaciones incluidas en la lista de UL y destinadas a piezas que se encuentran en contacto con baterías de iones de litio, como ocurre en los cepillos de dientes eléctricos."

La marca THERMOLAST® K de KRAIBURG TPE tiene desarrollados compuestos que son aptos para el contacto con alimentos. Cumplen los requisitos pertinentes del Reglamento (UE) N° 10/2011, que han sido establecidos por la autoridad competente en materia de alimentos y medicamentos. Por otra parte, el especialista en TPE ofrece compuestos que se ajustan a la norma china GB 4806, relativa a la seguridad alimentaria de los materiales. Además, el espectro de tipos adecuados para "Food Contact" (FC) con excelente adhesión y resistencia al pelado sobre termoplásticos duros se ha ampliado al ámbito de los plásticos polares.

Las novedades en la gama de productos son:

- **Serie FC/AD/PA** con nivel superior en términos de resistencia a la tracción y al desgaste, así como en relación con el alargamiento a la rotura, especial para aplicaciones bicomponentes con poliamidas (PA6, PA6.6 y PA12)
- **Serie FC/AD1** para la unión con poliésteres como PET o PETG, policarbonatos, plásticos ABS y mezclas de estos materiales

Comunicado de prensa

Artículos de higiene bucodental con TPE aptos para el contacto con alimentos

Waldkraiburg, marzo de 2020

Página 3 de 6

Entre las aplicaciones típicas de los compuestos de KRAIBURG TPE para el mercado de la higiene bucodental se encuentran los cepillos de dientes manuales y eléctricos, los palillos interdentes, los limpiadores linguales, los anillos de dentición para bebés, las tetinas y los chupetes, pero también las maquinillas de afeitar manuales y las afeitadoras eléctricas. Junto a los nuevos compuestos con adhesión a plásticos polares, la gama completa de los materiales THERMOLAST® K incluye para estas aplicaciones tan diversas otras cuatro series de reconocida calidad destinadas a la unión con materiales poliolefínicos, como PP:

- **Serie FC** con óptima relación precio/rendimiento y alta fluidez
- **Serie FC/ht** para un alto nivel de transparencia y muy buena sensación de profundidad de colores brillantes o pigmentos de efecto
- **Serie FC/CS** con muy buen desempeño en lo que respecta a la deformación permanente por compresión (Compression Set), óptima resistencia a los agentes químicos (frente a enjuagues bucales, dentífricos especiales, etc.) y elevada resistencia mecánica también para un uso exitoso en anillos de dentición sometidos a las mordeduras de los bebés
- **Serie FC/HE/tl** para aplicaciones de enorme elasticidad en colores translúcidos

A esto hay que añadir una gran cantidad de mezclas de TPE, que se elaboran sobre la base de estas series y en función de las necesidades específicas del cliente para satisfacer los requisitos individuales de cada caso, como capacidad cíclica (vida útil muy larga) o bajo nivel de pegajosidad. Todos los materiales pueden colorearse de manera precisa e individual, incluso con variedades de efecto y diversos tonos transparentes. Si el cliente lo desea, también se le pueden suministrar mezclas precoloreadas.

Comunicado de prensa

Artículos de higiene bucodental con TPE aptos para el contacto con alimentos

Waldkraiburg, marzo de 2020

Página 4 de 6

Además, los materiales de KRAIBURG TPE aptos para el contacto con alimentos aseguran un nivel de calidad constante gracias a un riguroso sistema de trazabilidad de las materias primas utilizadas. De este modo, ya en la etapa de su selección y compra se verifica que los respectivos proveedores también cumplan las exigencias relativas al contacto con alimentos y a la tolerancia fisiológica. Además, como materiales reciclables, los compuestos de TPE cumplen los criterios de sostenibilidad de una economía de reciclaje eficiente de materias primas y respetuosa con el medio ambiente.

"KRAIBURG TPE constituye un socio innovador y fiable en la prestación de servicios a sus clientes. Con elastómeros termoplásticos personalizados y eficientes en términos de costes, contribuye a responder a las mayores exigencias y a abrir nuevas oportunidades en el mercado", destaca Goldman. "Nuestra amplia y flexible gama de TPE dirigidos al dinámico mercado de la higiene bucodental subraya este compromiso."

La presentación originalmente prevista de la nueva serie de TPE para productos de higiene dental y bucal en la Interbrush en mayo se ha cancelado porque la feria se ha aplazado dos años debido a la pandemia de Corona. Sin embargo, los materiales estarán disponibles en todo el mundo a partir del verano de 2020, según lo previsto.

Comunicado de prensa

Artículos de higiene bucodental con TPE aptos para el contacto con alimentos

Waldkraiburg, marzo de 2020

Página 5 de 6



KRAIBURG TPE expande su amplia gama de elastómeros termoplásticos (TPE) para productos de higiene bucodental, incorporando tipos con excelente adhesión a plásticos polares como PA, PETG, ABS y ABS/PC. (Foto: © 2020 KRAIBURG TPE)

Acerca de KRAIBURG TPE

KRAIBURG TPE (www.kraiburg-tpe.com) es un fabricante global de termoplásticos elastómeros. Desde sus inicios en 2001 como subsidiaria del histórico Grupo KRAIBURG fundado en 1947, KRAIBURG TPE ha sido pionero en compuestos de TPE, siendo en la actualidad la empresa líder y de referencia de esta industria. Con centros productivos en Alemania, USA y Malasia la compañía ofrece una amplia gama de compuestos para los sectores de automoción, industrial, consumo y para los fuertemente regulados sectores médicos. Las marcas y líneas de producto THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® y For Tec E® se procesan tanto por

Comunicado de prensa

Artículos de higiene bucodental con TPE aptos para el contacto con alimentos

Waldkraiburg, marzo de 2020

Página 6 de 6

inyección como por extrusión, proporcionando numerosas ventajas de proceso y diseño a los fabricantes. KRAIBURG TPE ofrece soluciones innovadoras, orientación al cliente en cualquier parte del mundo, posibilidad de productos personalizados y un eficiente servicio. La empresa está certificada de acuerdo con la ISO 50001 en su sede central en Alemania, mientras que además lo está según la ISO 9001 e ISO 14001 en todos sus centros repartidos por el mundo. En 2019, KRAIBURG TPE, con una plantilla superior a los 645 generó unas ventas de 190 millones de euros.

En www.PressReleaseFinder.com usted puede descargar el comunicado de prensa y fotos sobre el tema.

Para obtener fotos de alta resolución, póngase en contacto con Marlen Sittner (marlen.sittner@kraiburg-tpe.com, teléfono: +49 8638 9810-272).