

Comunicado de prensa

Compuestos extrablandos y personalizados para productos médicos

Waldkraiburg, octubre de 2024

Página 1 de 4

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

KRAIBURG TPE ofrece compuestos superblandos para productos médicos

La necesidad de contar con TPE ultra blandos ha aumentado en distintos sectores. Las razones son evidentes. Ya sea que se trate de productos esenciales como dispositivos ortopédicos o usos en la prótesis, la combinación de una especial suavidad al tacto con una agradable sensación de agarre los convierte en una opción ideal para múltiples segmentos de aplicaciones. KRAIBURG TPE responde a partir de ahora a estas exigencias a escala global.

Waldkraiburg, 15 de octubre de 2024. Debido al fuerte aumento de la demanda de elastómeros termoplásticos (TPE) extra blandos, a comienzos de 2021 KRAIBURG TPE realizó un exitoso lanzamiento al mercado de los NEXT GENERATION Supersoft TPE. Desde entonces ha sido posible establecer y cumplir aún con mayor detalle los complejos requisitos impuestos a los compuestos superblandos por clientes pertenecientes a los más diversos sectores de la industria. En estos últimos tiempos el fabricante de TPE amplió su gama de productos superblandos con grados adicionales de dureza. La serie THERMOLAST® M, concebida para productos médicos, ocupa aquí un lugar central. Con ella se multiplican aún más las posibilidades de uso en un ámbito tan controlado y regulado como el de la medicina.

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

Compuestos extrablandos y personalizados para productos médicos

Waldkraiburg, octubre de 2024

Página 2 de 4

Gracias a sus propiedades específicas, estos TPE son particularmente aptos para prótesis y ortesis. Se trata de un material blando caracterizado por valores de dureza de entre 30 y 50 Shore 00, o 45 y 70 VLRH (Very Low Rubber Hardness). Mientras los TPE situados dentro de este rango de durezas suelen presentar retos relacionados con la migración del plastificante y superficies pegajosas, los compuestos extra blandos de KRAIBURG TPE resultan convincentes por su sensación táctil agradable, seca y sedosa al mismo tiempo. Combinados con las propiedades elásticas, estos TPE se utilizan de manera preferente en aplicaciones con carga unidireccional, como las de los elementos ortopédicos de amortiguación. Por otra parte, las pruebas realizadas según la norma ISO 10993-10 confirman que el contacto continuo con la superficie de la piel no provoca reacciones alérgicas o que no existe la posibilidad de que estas aparezcan.

Los compuestos superblandos se procesan en gran medida en el moldeo por inyección clásico. En el desarrollo de los TPE muy blandos, ocupaban un lugar preeminente la perfecta dosificación o fluidez de la grana, el procesado sencillo y la facilidad de desmoldeo. La posibilidad adicional de utilizar los materiales en la impresión 3D abre nuevos caminos dirigidos a productos terapéuticos personalizados.

Las propiedades de estos compuestos THERMOLAST® M se ajustan a los plásticos de calidad médica conforme a la directiva VDI 2017 y han superado los ensayos de biocompatibilidad según las normas ISO 10993-5 (citotoxicidad) e ISO 10993-10 (sensibilización cutánea). El Paquete de Servicios Médicos asegura que los compuestos THERMOLAST® M se fabriquen en una línea de producción designada especialmente a tal fin. KRAIBURG TPE garantiza la estabilidad de fórmulas y procesos (Control de Cambios).

Comunicado de prensa

Compuestos extrablandos y personalizados para productos médicos

Waldkraiburg, octubre de 2024

Página 3 de 4

Además, los compuestos son «ISCC PLUS-ready» y permiten que el cliente utilice TPE con menor PCF también en mercados sometidos a estrictas regulaciones, como el del segmento médico.

Los compuestos superblandos para productos médicos se encuentran disponibles en KRAIBURG TPE en todo el mundo.



Foto: Compuestos extrablandos y personalizados para productos médicos
(foto: KRAIBURG TPE)

Comunicado de prensa

Compuestos extrablandos y personalizados para productos médicos

Waldkraiburg, octubre de 2024

Página 4 de 4

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.