



DESCUBRA KRAIBURG TPE

Soluciones con elastómeros termoplásticos

Europa, Oriente Medio, África

KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG Friedrich-Schmidt-Str. 2 84478 Waldkraiburg, Alemania

Tel.: +49 8638 9810 0 E-Mail: info@kraiburg-tpe.com Asia Pacífico

KRAIBURG TPE TECHNOLOGY (M) SDN.BHD.
Lot 1839 Jalan KPB 6
Kawasan Perindustrian Balakong
43300 Seri Kembangan, Selangor, Malasia
Tel.: +60 3 9545 6393
E-Mail: info-asia@kraiburg-tpe.com

América

KRAIBURG TPE Corporation 4365 Hamilton Mill Road Buford, GA 30518, EEUU

Tel.: +1 678 584-5020 E-Mail: info-america@kraiburg-tpe.com



Para contactar con nosotros, diríjase por favor a www.kraiburg-tpe.com Member of the KRAIBURG Holding.

© Copyright 2022 KRAIBURG TPE. Subject to change without prior notice. KRAIBURG TPE makes no warranties and assumes no liability in connection with any use of this information. CM|C|GI|BR|ES|04|22-02



## DESCUBRA LA FASCINACIÓN DE LA FLEXIBILIDAD: **KRAIBURG TPE**

Desde la empuñadura del manillar de una bicicleta, o en los cepillos de dientes, hasta en las máquinas herramienta, los elastómeros termoplásticos (TPE) forman parte de nuestra vida

Cuando un material es tan importante, debe satisfacer las más variadas exigencias. Es por ello, por lo que en KRAIBURG TPE tenemos que ir un paso más allá en materia de calidad, selección y asesoramiento técnico.

Ud. podrá disponer de una amplia y única gama de productos, pensados en Ud. y en donde podrá elegir el producto que se

Al igual que los productos, los servicios ofrecidos también son de punteros en el mercado y hechos a medida. Nuestros expertos le acompañan en cada etapa de su proyecto con amplios cono-

Aproveche toda la capacidad de KRAIBURG TPE cómo, cuándo

Dado que el mundo entero es nuestro hogar, siempre estamos

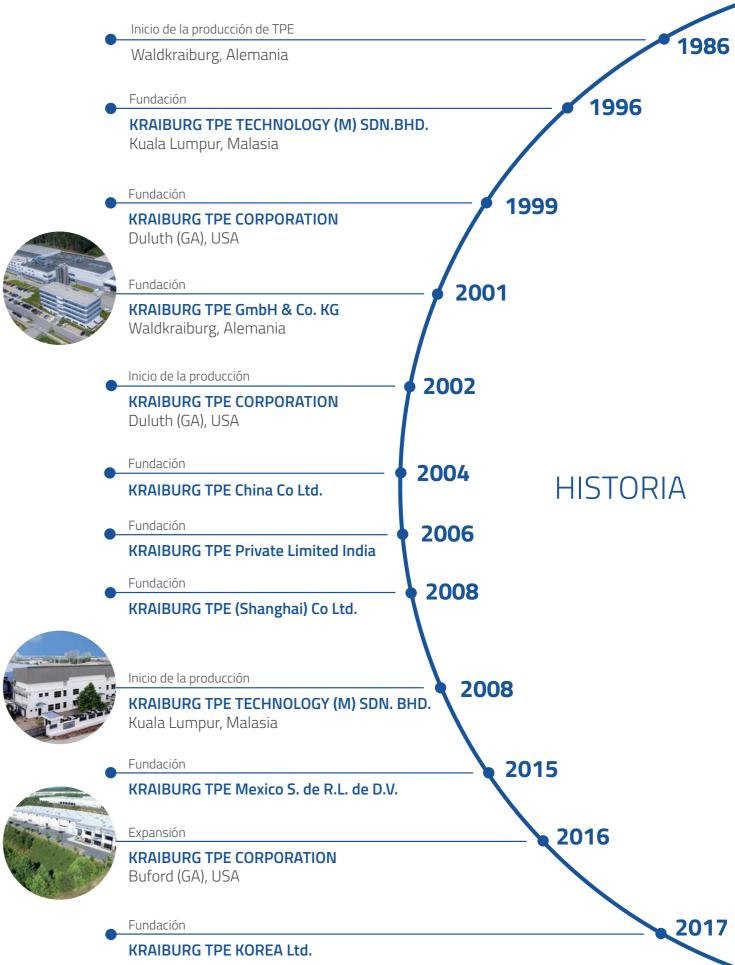


KRAIBURG TPE sigue el principio

"¡Mejorando día a día!"

Oliver Zintner, CEO KRAIBURG TPE







## COMPETENCIAS CLAVE QUE ABREN NUEVAS OPORTUNIDADES PARA USTED: PRODUCTOS CON VALOR AÑADIDO



#### ORIENTACIÓN A CLIENTE

Contactos personales, comprensión de los requerimientos particulares, rápida respuesta y suministro a tiempo para el desarrollo de relaciones profesionales de éxito.



### PERSONALIZACIÓN E INNOVACIÓN

Nuevas ideas y soluciones a medida para las exigencias del cliente.



#### **RED INTERNACIONAL**

Fábricas y oficinas de ventas en Europa, América del Norte y del Sur y Asia con estándares de calidad certificados. Coordinación asegurada en beneficio de los clientes multinacionales.



## **ESPECIALIZACIÓN Y KNOW-HOW**

Apoyo competente a cliente llevado a cabo por equipos expertos en cada uno de los diferentes mercados así como por líneas de producto.



#### **ALTA CALIDAD CONSTANTE DEL PRODUCTO**

Usted necesita una calidad constante en las materias primas que utiliza. Con KRAIBURG TPE esta necesidad queda cubierta gracias a los estándares de producción y de calidad empleados en nuestras fábricas en todo el mundo. Por tanto, le aseguramos una calidad constante en cada lote y le proporcionamos la mayor seguridad para un proceso de producción robusto y consistente.

## LLEVE EL PROGRESO A LA FORMA DESEADA: NUESTROS ELASTÓMEROS TERMOPLÁSTICOS

¿Qué son los elastómeros termoplásticos? Contestando de una forma sencilla, se puede decir que son un valor añadido para su producto final. Por un lado son sumamente elásticos y por el otro permiten realizar un muy buen procesado.

Gracias a ello, usted dispone de gran libertad en la etapa de diseño y desarrollo de producto.

Desde el punto de vista científico los elastómeros termoplásticos se obtienen por la mezcla de varios componentes. Los productos finales adquieren un carácter plástico cuando se calientan a temperatura suficiente y pueden moldearse. Cuando se enfrían, vuelven a mostrar un comportamiento elástico. Dado que puede fundirse varias veces, esto permite repetir los procesos de moldeo y su reciclabilidad.

## ATLGUNAS VENTAJAS DE LOS ELASTÓMEROS TERMOPLÁSTICOS:

- Fácil procesado
- Ciclos cortos
- Bajo consumo de energía
- Estabilidad térmica con amplia ventana de proceso
- Procesado de múltiples componentes (unión de materiales duros y blandos)
- 100% reciclables
- Múltiples posibilidades de coloración así como de efectos y libertad de diseño



HIPEX®

COPEC®

For Tec E®

THERMOLAST®





# AUTOMOTIVE SOLUCIONES QUE MUEVEN

- Interior
- Exterior
- Hueco de motor



El sector del automóvil ya resulta inimaginable sin algunos de nuestros elastómeros termoplásticos, cuyas características se ajustan a las diferentes especificaciones de los fabricantes de equipos originales (OEM en inglés). La aptitud de estos materiales se traduce en numerosas ventajas para la construcción de vehículos. Su extraordinaria resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV es una de las características más apreciadas, sobre todo porque se combina con buenas propiedades de fluidez del producto. Este tipo de materiales están así concebidos para utilizarse en una amplia variedad de aplicaciones en el exterior de los vehículos.

Algunas series satisfacen los estrictos requisitos de los OEM para componentes del interior del vehículo. Gracias a su resistencia optimizada al rayado y a su bajo nivel de VOC y fogging muchos componentes del habitáculo están fabricados con nuestros TPE.

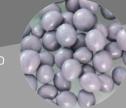
Otras fórmulas resultan convincentes por sus características en materia de sellado y amortiguación de vibraciones, así como por su resistencia a la temperatura, al aceite y a la grasa, siendo ideales para el uso dentro del compartimento del motor y en la carrocería. A estas ventajas se suman las notables propiedades de adhesión a todos los componentes duros de uso común y el excelente acabado superficial.



## **INDUSTRY** LO ESPECIAL COMO NORMA

- Electricidad y electrónica
- Embalaje y transporte
- Mobiliario e interiorismo
- Suministros industriales y de seguridad Linea blanca
- Agua potable y sanitario

- Construcción
- Máquina herramienta
- Pequeño electrodoméstico



La multiplicidad y diversidad de empuñaduras lo demuestran: para la industria es importante que los componentes ofrezcan una adecuada sensación táctil. Varias de nuestras series de TPE proporcionan las soluciones buscadas, combinando la agradable sensación en el tacto con un buen agarre. Además, nuestros clientes valoran la posibilidad de elegir el color que desean.

Nuestros TPE se utilizan también en aplicaciones de sellado y en las que requieren una adhesión excepcional a diversos plásticos. Más allá de ello, la producción centra hoy su atención en temas nuevos tales como los relacionados con la protección ignífuga y el uso de agua potable. En estos casos también respondemos a los retos planteados.

Los TPE son tan polifacéticos como la industria misma, siendo muy apreciados en campos como la electrónica, la construcción, los equipamientos sanitarios y muchos otros sectores. En sistemas bicomponente se ha logrado desde hace tiempo una conjunción exitosa de función y diseño. De este modo, los elastómeros termoplásticos también son una parte integrante de los electrodomésticos y las herramientas eléctricas.



## CONSUMER MÚLTIPLES Y ÚNICOS

- Cuidado personal
- Electrónica de consumo
- Articulos del hogar
- Suminsitros de oficina
- Deporte y tiempo libre
- Juguetes
- Envases



Ya sea que se trate de tapones, válvulas o envases para productos alimenticios, los compuestos especiales de TPE también se utilizan en aplicaciones donde es necesario evitar la migración de sustancias que se encuentran en contacto con la comida. Varias de nuestras series de compuestos cumplen el Reglamento UE 10/2011 de la Unión Europea y los requisitos de la FDA en materia de seguridad alimentaria. Además, estos productos son adecuados para aplicaciones que combinan materiales duros y blandos y pueden teñirse prácticamente de cualquier color.

Nuestros clientes se aferran literalmente a los TPE. Lo hacen en cepillos de dientes y en instrumentos de escritura, con un material que no sólo está presente en artículos del hogar, sino que también se utiliza en equipos deportivos y especialmente en juguetes. Gracias a nuestras fórmulas personalizadas para alcanzar un tacto suave se pueden sumar características mecánicas especiales, que se ajustan exactamente al perfil deseado por cada uno de nuestros clientes.



# MEDICAL CONVENCER CON SEGURIDAD

- Material médico
- Material de diagnóstico
- Envases farmacéuticos



En el mercado de la tecnología médica y farmacéutica nuestros TPE son sinónimo de máximo nivel y responsabilidad. Esto es así porque todo lo que producimos para el sector de la tecnología médica está sujeto a nuestro "Procedimiento de gestión de cambios".

Esta gestión de procesos nos permite optimizar todo el flujo de trabajo: desde el desarrollo y la producción hasta las ventas. Se trata tanto de la base como de la garantía para asegurar que nuestros compuestos médicos satisfagan las más altas exigencias de calidad y fiabilidad, lo que se confirma a través de exhaustivas pruebas realizadas a nivel externo (de conformidad con USP VI, ISO 10993-4, -5, -10, -11).

Los materiales de la serie THERMOLAST® M, por ejemplo, ofrecen una excelente elasticidad y una baja deformación permanente por compresión. No contienen látex ni PVC, por lo que son aptos para aplicaciones en las que entran en contacto directo con la sangre. Además estos materiales pueden ser sometidos a los métodos convencionales de esterilización.

## EN LO QUE RESPECTA AL SERVICIO ADOPTAMOS UNA POSICIÓN MUY CLARA (JUNTO A USTED): NUESTRO PAQUETE DE PRESTACIONES

El éxito de nuestro trabajo se mide en función de su satisfacción. Para alcanzar el mejor resultado posible hemos desarrollado un concepto de calidad que incluye a los productos, a los procesos y a las personas.

La base son nuestros compuestos elaborados a medida y con una excelente calidad. Adicionalmente, para poder respaldar su trabajo en cada uno de los aspectos, le ofrecemos mucho más: conocimiento técnico, asesoramiento individual y servicios exclusivos.

Tome al pie de la letra el lema "KRAIBURG TPE – custom-engineered TPE and more". Sus retos se convierten en los nuestros. KRAIBURG TPE va siempre un paso más allá para estar junto a usted.



### - SERVICIO AL CLIENTE

- Contacto cercano y personal con el cliente
- Tiempos de entrega cortos en cualquier parte del mundo
- Talleres para clientes (Workshops)
- Asesoramiento especializado
- Especialistas en diferentes sectores del mercado
- Envío y entrega de muestras en tiempos muy cortos

### **APOYO ESPECIALIZADO**

- Productos formulados a medida en función de los requerimientos
- Asesoramiento técnico para cada aplicación
- Soporte en la elección de producto
- Ayuda en el proceso de fabricación
- Selección específica de materiales para cada proyecto
- Soporte para simulaciones
- Capacidad integral para pruebas y equipamientos de laboratorio

### - RED INTERNACIONAL

- Representaciones en todo el mundo, asesoramiento al cliente a nivel local o global
- Centros de producción en Alemania, Malasia y Estados Unidos
- Asesores competentes y especializados en todo el mundo

### - CALIDAD

- La más alta calidad en todo el mundo
- Base de datos en línea con información importante acerca de nuestros productos
- Certificaciones: ISO 9001,
   ISO 14001, ISO 50001





## LA ÚNICA MATERIA PRIMA CON LA QUE NO AHORRAMOS ES NUESTRO CONOCIMIENTO: NUESTROS PRINCIPIOS ECOLÓGICOS Y SOCIALES

El éxito de una empresa no se mide únicamente en términos económicos. Nosotros sabemos también cuál es nuestra responsabilidad ecológica y social en el presente y en el futuro.

En KRAIBURG TPE la sostenibilidad no es un mero eslogan, sino un principio vivo. Protegemos los recursos y no utilizamos ni PVC ni látex. Siempre orientamos la investigación y el desarrollo a la protección del medio ambiente. Todos los materiales que fabricamos están libres de halógenos y 100% reciclables.

### COMO ENTENDEMOS LA SEGURIDAD:

- Certificación ISO 14001 y 9001
- Certificación de sede central en Alemania ISO 50001
- EHS Management, Reporting & Auditing
- Gestión energética
- Programa anual de seguridad ambiental y laboral
- Selección de los proveedores de materias primas en función de la calidad y la compatibilidad con el medio ambiente

Sin embargo, el activo más importante de nuestra empresa es su equipo humano con su empeño y dedicación a su labor.

