

Comunicado de prensa

Comodidad en el sillín con KRAIBURG TPE, incluso durante largas aventuras

Waldkraiburg, agosto de 2021

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

Pantalones de ciclismo con innovadora capa elastomérica de KRAIBURG TPE, para proporcionar un confort duradero

SQLab apuesta por los Supersoft TPE para lograr una óptima distribución de la presión en los pantalones de ciclismo

El sector del deporte experimenta un boom. En las calles de Alemania, por ejemplo, se ve un número de ciclistas mayor que nunca. Ya sea con asistencia electrónica o sin ella, el desplazamiento en bicicleta se ha popularizado. En el marco del "Fahrradmonitor", un estudio especializado llevado a cabo por encargo del Ministerio de Transporte de ese país, un 85% de los ciclistas encuestados en 2020 atribuyeron el fenómeno a la idea de mantenerse en buena forma, mientras que más de dos tercios mencionaron como punto esencial la protección ambiental. De manera paralela, aumenta la demanda de un equipamiento de alta calidad, que ejerza una influencia positiva en la actividad. En primera línea se sitúan los pantalones de ciclismo, una prenda que no solo debe ser elegante, sino que además debe contar con un material funcional y, sobre todo, con un acolchado inteligente. No importa si se trata de un recorrido extenso o un circuito rápido: a fin de que el trayecto ciclistico no se convierta en una experiencia torturante, la empresa SQLab apuesta desde su sede en Múnich a los Supersoft TPE para el nuevo forro interior de los pantalones. Como resultado, surge una almohadilla superblanda, ergonómica, duradera y de altísima calidad, para que siempre prevalezca el placer al andar en bicicleta.

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

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

Comodidad en el sillín con KRAIBURG TPE, incluso durante largas aventuras

Waldkraiburg, agosto de 2021

Página 2 de 5

Las mayores prioridades de SQLab consisten en lograr un producto que ofrezca ergonomía y salud durante la actividad ciclística. Estos objetivos se ven impulsados por un avance continuo en investigación y desarrollo. Para elevar aún más el nivel de calidad, el equipo buscaba un elastómero termoplástico (TPE) muy blando sin perder de vista las fuerzas de cizallamiento, cuya consideración es fundamental para asegurar el confort sobre la bicicleta. La presencia de un TPE de alta calidad proporciona una distribución homogénea de las fuerzas y reduce así la presión generada por trayectos largos o exigentes. Existen también otros criterios a cumplir: una muy buena aptitud para el procesado, la tolerancia de la piel y la excelente calidad a lo largo de la vida útil del producto. Cada uno de estos requisitos podía satisfacerse por separado con TPE convencionales, pero el reto radicaba en reunir todos los factores con una única solución.

Los NEXT GENERATION Supersoft TPE de KRAIBURG TPE cubren un rango de dureza de 30 a 50 Shore 00 o 45-70 VLRH (Very Low Rubber Hardness), poseen buenas propiedades mecánicas y un extraordinario desempeño en lo que respecta a la deformación permanente por compresión a temperatura ambiente.

A diferencia de muchas soluciones con valores similares, esta se caracteriza sobre todo porque no existe pérdida alguna en la comodidad de uso, ni siquiera ante una exigencia extrema. Además, los materiales son aptos para un procesado eficiente tanto en inyección como en impresión 3D, han sido sometidos a ensayos conforme a ISO 10993-10 (irritaciones de la piel) y se ajustan a otras normas y homologaciones:

- UNE-EN 71
- Carácter personalizable por colores
- Cumplimiento del reglamento relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) y de la directiva sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas (RoHS)

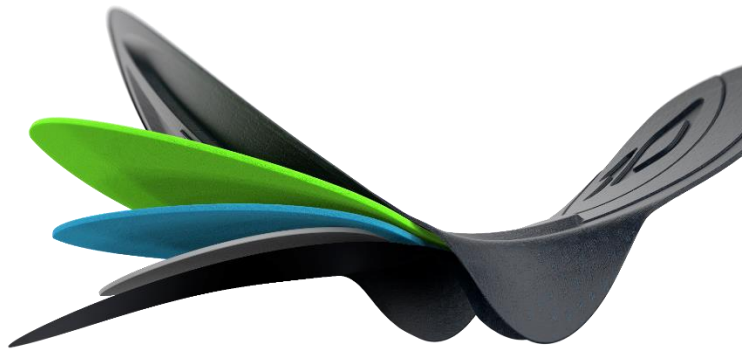
Comunicado de prensa

Comodidad en el sillín con KRAIBURG TPE, incluso durante largas aventuras

Waldkraiburg, agosto de 2021

Página 3 de 5

"La colaboración establecida con KRAIBURG TPE ha contribuido al éxito del proyecto. Obtuvimos un muy buen asesoramiento y apoyo desde la planificación hasta el ajuste fino en el producto final, pasando por los ensayos", sintetiza Lukas Bucht, quien se desempeña en SQLab dentro del área orientada a investigación, ensayos y tecnología. Pero el resultado también se puede ver y vestir. "En los acolchados de los pantalones cortos SQ ONE10 y ONE11 utilizamos TPE, un material fiable que cuenta con nuestro respaldo y que da una satisfacción duradera a nuestros clientes. Para poder satisfacer de forma óptima diversos requisitos, KRAIBURG TPE ofrece una serie de diferentes Supersoft TPE, que ya se encuentra disponible en todo el mundo.



Pie de foto: Con una interacción adecuada, se avanza. En el caso de los pantalones de ciclismo de SQLab, la diferencia surge a partir de un material de calidad superior, una espuma de extrema densidad y las almohadillas de gel de TPE. (Foto: SQLab)

Comunicado de prensa

Comodidad en el sillín con KRAIBURG TPE, incluso durante largas aventuras

Waldkraiburg, agosto de 2021

Página 4 de 5



Pie de foto: Comparación de la distribución promedio de la presión en el sillín de la bicicleta: el TPE superblando logra una distribución homogénea, con lo cual se reducen los picos de presión. (Foto: SQlab)

Comunicado de prensa

Comodidad en el sillón con KRAIBURG TPE, incluso durante largas aventuras

Waldkraiburg, agosto de 2021

Página 5 de 5

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 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 2020, KRAIBURG TPE, con una plantilla superior a los 650 generó unas ventas de 184 millones de euros.