

Comunicado de prensa

Auriculares para la protección auditiva con diadema de suavidad aterciopelada de THERMOLAST® K

Waldkraiburg, marzo 2020

Página 1 de 6

Confortable y compacto

Para los innovadores auriculares Protos®, KRAIBURG TPE suministra un elastómero termoplástico que no daña la piel

La empresa Pfanner Schutzbekleidung GmbH, con sede en Austria, ha decidido que la diadema para sus auriculares Protos® Headset Integral se fabrique a partir de la inyección de un elastómero termoplástico (TPE) de KRAIBURG TPE. El material ofrece una excelente aptitud para el procesado y asegura una agradable sensación durante el uso.

Desde los sectores agrícola y forestal hasta las actividades de caza y de rescate aéreo, pasando por la industria y la construcción de carreteras: en materia de protección laboral, no sólo es necesario garantizar la seguridad funcional. Porque para que se haga efectivo su uso, el equipamiento personal adecuado o prescrito debe tener un diseño agradable, ligero y práctico. Esto también es válido para los auriculares de protección auditiva, que no deben generar puntos de presión en la cabeza, "tirar" del pelo ni provocar irritaciones en la piel.

En el caso de la diadema de los auriculares Protos® Headset Integral, desarrollados por Westcam (Mils, Austria) y comercializados por Pfanner Schutzbekleidung GmbH (Koblach, Austria), la elección recayó entonces en un compuesto de alto rendimiento de KRAIBURG TPE, perteneciente a la serie VS/AD/HM de THERMOLAST® K. Junto a la calidad de superficie aterciopelada (VS: *Velvet Surface*), la excelente adhesión (AD: *Adhesion*) y las cualidades mecánicas (HM: *High Mechanicals*), este material de alta tecnología se destaca por su amplia libertad de diseño y su eficiente capacidad de procesado.

"El mayor reto consistía en lograr que la inyección de la diadema de los auriculares, cuyo tamaño es relativamente grande, se realizara a medida,

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 y África

Marlen Sittner

Gerente de Comunicaciones
Corporativas

Tel. +49 8638 9810 272

simone.hammerl@kraiburg-tpe.com

Asia-Pacífico

Bridget Ngang

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

bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

Americas

Alexandra Rios

Marketing & Customer Care Manager
Tel. +1 678 584-2349

alexandra.rios@kraiburg-tpe.com

Agencia de comunicación

EMG

Siria Nielsen

Tel. +31 164 317 036

snielsen@emg-marcom.com

Comunicado de prensa

Auriculares para la protección auditiva con diadema de suavidad aterciopelada de THERMOLAST® K

Waldkraiburg, marzo 2020

Página 2 de 6

de forma reproducible y con ciclos lo más breves posibles, asegurando al mismo tiempo un aspecto terso y homogéneo sin marcas de hundimiento", subraya Reto Huber, director general de la empresa Huber Kunststoff AG. "La excelente fluidez del material de KRAIBURG TPE responde con exactitud a estas exigencias y proporciona superficies perfectas directamente desde el molde."

En la diadema se encuentra integrado un alambre de acero para muelles, que suministra la tensión necesaria y permite además montar los clips laterales, destinados a alojar los protectores auditivos. Los clips, fabricados con un copolímero de acrilonitrilo butadieno estireno (ABS), presentan un elastómero termoplástico (TPE) inyectado en la cara interna para producir un aislamiento fiable entre el alambre de acero y la cabeza. Por su parte, la suave y aterciopelada superficie táctil del TPE otorga una sensación de confort muy agradable y sin puntos de presión durante el uso de la diadema y los clips.

El compuesto THERMOLAST® K elegido combina una dureza Shore A de 60 con una alta resistencia a la tracción, al desgarro y a la rotura. La superficie antidesgaste también ofrece una protección duradera contra la grasa de la piel, las cremas y los productos de limpieza de uso habitual. Además, este TPE satisface los requisitos de la norma ISO 10993-10, que establece que los materiales para aplicaciones situadas en contacto con la piel no deben provocar irritaciones.

"Al realizar la visera para el casco de seguridad Protos® Integral, ya habíamos tenido magníficas experiencias con un elastómero termoplástico de KRAIBURG TPE", añade Martin Greber, director del área de desarrollo en Westcam. "En el producto en cuestión, el TPE actúa como labio de amortiguación y sellado en la cara interna y se procesa a través de una inyección bicomponente junto con el borde de la visera, fabricado en poliamida. Dado que la fuerza adhesiva de esta aplicación duro-blando ha

Comunicado de prensa

Auriculares para la protección auditiva con diadema de suavidad aterciopelada de THERMOLAST® K

Waldkraiburg, marzo 2020

Página 3 de 6

logrado óptimos resultados en la práctica, la opción de THERMOLAST® K fue tenida en cuenta desde un comienzo dentro de la lista reducida dirigida a seleccionar el material para las combinaciones de los auriculares en alambre/TPE y ABS/TPE."

Los auriculares Protos® Headset Integral han sido desarrollados específicamente como protección auditiva de cápsula y se destacan por su carácter modular y sus dimensiones compactas, con una mínima parte saliente durante el uso y un tamaño pequeño cuando están plegados. Las respectivas cápsulas están colocadas en los propios protectores auditivos, que se fijan a los clips laterales de la diadema y permiten alojar, además, la sujeción de unas gafas Protos® opcionales, de forma tal que se evita en el conjunto la aparición de puentes acústicos. Los accesorios adicionales incluyen una solución de comunicación Bluetooth con horquilla de carga mediante USB, cuyo sistema tecnológico está incorporado por completo en la cápsula de protección auditiva.

Todos los materiales de los auriculares se ajustan de manera óptima a su función y diseño. Los compuestos THERMOLAST® K de la serie VS/AD/HM pueden colorearse con exactitud, muestran —también con el color gris de la diadema Protos®— una excelente estabilidad cromática y a los rayos UV, se producen con estándares de calidad uniformes en todos los establecimientos de KRAIBURG TPE y están disponibles dentro de la gama de productos del fabricante para ser suministrados en cualquier parte del mundo.

Comunicado de prensa

Auriculares para la protección auditiva con diadema de suavidad aterciopelada de THERMOLAST® K

Waldkraiburg, marzo 2020

Página 4 de 6



Comunicado de prensa

Auriculares para la protección auditiva con diadema de suavidad aterciopelada de THERMOLAST® K

Waldkraiburg, marzo 2020

Página 5 de 6

La diadema gris de los auriculares Protos® Headset Integral, fabricados por la empresa Pfanner Schutzbekleidung GmbH, incorpora un compuesto de baja viscosidad perteneciente a la serie VS/AD/HM de THERMOLAST® K. Este compuesto de KRAIBURG TPE otorga una agradable sensación de suavidad aterciopelada y satisface los requisitos de la norma ISO 10993-10, ya que no provoca irritaciones en la piel. (Foto: © Pfanner Schutzbekleidung)

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 2019, KRAIBURG TPE, con una plantilla superior a los 645 generó unas ventas de 190 millones de euros.

Comunicado de prensa

Auriculares para la protección auditiva con diadema de suavidad aterciopelada de THERMOLAST® K

Waldkraiburg, marzo 2020

Página 6 de 6

Acerca de Pfanner Schutzbekleidung

Pfanner Schutzbekleidung GmbH tiene su sede en la localidad austriaca de Koblach (estado de Vorarlberg) y se especializa desde hace más de 30 años en el desarrollo y la fabricación de prendas de alta calidad para la protección, el trabajo y la seguridad. Dentro de su gama diversificada de productos, los principales campos de aplicación incluyen la gestión de los bosques y el cuidado de los árboles, la caza y el rastreo, así como la protección laboral y las actividades al aire libre. Con el casco de seguridad patentado Protos® Integral, la empresa ha establecido una nueva referencia en materia de protección para la cabeza. Para obtener más información, consulte en pfanner-austria.at y en www.protos.at.

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).