

Pressemitteilung

Headset für Gehörschutz mit samtig weichem Kopfbügel aus THERMOLAST® K

Waldkraiburg, März 2020

Seite 1 von 5

Komfortabel und kompakt

KRAIBURG TPE liefert hautfreundliches Thermoplastisches Elastomer für innovatives Protos® Headset

Die in Österreich ansässige Pfanner Schutzbekleidung GmbH lässt den Kopfbügel für ihr Protos® Headset Integral aus einem Thermoplastischen Elastomer (TPE) von KRAIBURG TPE spritzgießen. Das Material bietet ausgezeichnete Verarbeitbarkeit und sichert ein angenehmes Tragegefühl.

Von der Forst- und Landwirtschaft über Industrie und Straßenbau bis hin zur Jagd und Luftrettung: Beim Arbeitsschutz kommt es nicht nur auf die Funktionssicherheit an. Denn damit die geeignete oder vorgeschriebene Personenschutz-ausrüstung wirklich getragen wird, muss sie angenehm, leicht und praktisch gestaltet sein. Das gilt nicht zuletzt auch für Gehörschutz-Headsets, die keine Druckstellen am Kopf, kein „Ziepen“ an den Haaren und keine Hautirritationen verursachen dürfen.

Beim Kopfbügel des von Westcam (Mils, Österreich) entwickelten und von der Pfanner Schutzbekleidung GmbH (Koblach, Österreich) vertriebenen Protos® Headset Integral fiel die Wahl daher auf ein hochleistungsfähiges Compound der THERMOLAST® K-Serie VS/AD/HM von KRAIBURG TPE. Neben samtiger Oberflächenqualität (VS, Velvet Surface), überlegener Haftung (AD, Adhäsion) und hohen mechanischen (HM) Eigenschaften zeichnet sich das High-Tech-Material außerdem durch seine weitreichende Designfreiheit und wirtschaftliche Verarbeitbarkeit aus.

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

Telefon +49 8638 9810-0
Telefax +49 8638 9810-310

info@kraiburg-tpe.com
www.kraiburg-tpe.com

Pressekontakt

Europa, Naher Osten & Afrika

Marlen Sittner

Public Relations EMEA

Tel: +49 8638 9810 272

marlen.sittner@kraiburg-tpe.com

Asien/Pazifik

Bridget Ngang

Marketing Manager Asia Pacific

Tel: +603 9545 6301

bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

Amerika

Alexandra Rios

Marketing & Customer Care Manager

Phone: +1 678 584 2349

alexandra.rios@kraiburg-tpe.com

Kommunikationsagentur

EMG

Siria Nielsen

Tel: +31 164 317 036

snielsen@emg-marcom.com

Pressemitteilung

Headset für Gehörschutz mit samtig weichem Kopfbügel aus THERMOLAST® K

Waldkraiburg, März 2020

Seite 2 von 5

„Die größte Herausforderung bestand darin, den relativ großen Kopfbügel des Headsets maß- und wiederholgenau bei möglichst kurzen Zykluszeiten zu spritzen und dabei eine saubere, homogene Anmutung ohne Einfallstellen sicherzustellen“, betont Reto Huber, Geschäftsführer der Huber Kunststoff AG. „Die ausgezeichnete Fließfähigkeit des Materials von KRAIBURG TPE kommt diesen Anforderungen perfekt entgegen und liefert einwandfreie Oberflächen direkt aus dem Werkzeug.“

In den Kopfbügel integriert ist ein Federstahldraht, der für die erforderliche Spannung sorgt und auch zur Montage der seitlich anschließenden Clips zur Aufnahme der Gehörschutzbügel dient. Die Clips bestehen aus einem Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymer (ABS) mit innenseitig angespritztem Thermoplastischen Elastomer (TPE) zur zuverlässigen Isolierung des Stahldrahts gegen den Kopf. Die samtig weiche Haptik des TPE verleiht dem Bügel und den Clips einen äußerst angenehmen, druckfreien Tragekomfort.

Das gewählte THERMOLAST® K-Compound vereint eine Härte von 60 Shore A mit hoher Zug-, Reiß- und Bruchfestigkeit. Die abriebbeständige Oberfläche hält auch Hautfett, Cremes und haushaltsüblichen Reinigern dauerhaft stand. Darüber hinaus erfüllt das TPE die Anforderungen der ISO 10993-10 an die irritationsfreie Verträglichkeit von Materialien für Anwendungen mit Hautkontakt.

Pressemitteilung

Headset für Gehörschutz mit samtig weichem Kopfbügel aus THERMOLAST® K

Waldkraiburg, März 2020

Seite 3 von 5

„Wir hatten schon beim Visier für den Protos® Integral Sicherheitshelm ausgezeichnete Erfahrungen mit einem Thermoplastischen Elastomer von KRAIBURG TPE gemacht“, ergänzt Martin Greber, Entwicklungsleiter bei Westcam. „Dort dient das TPE als Dämpfungs- und Dichtlippe an der Innenseite und wird im 2-Komponenten-Verfahren zusammen mit dem Rand des Visiers spritzgegossen, der aus Polyamid besteht. Die Haftfestigkeit dieser Hart/Weich-Anwendung hat sich in der Praxis bestens bewährt, sodass THERMOLAST® K auch für die Draht/TPE- und ABS/TPE-Kombinationen des Headsets von Anfang an zur engeren Materialwahl zählte.“

Das Protos® Headset Integral wurde gezielt als Kapselgehörschutz entwickelt und punktet mit seiner Modularität sowie kompakten Abmessungen, mit minimalem Überstand beim Tragen und kleinem Packmaß wenn zusammengeklappt. Die Gehörschutzkapseln sitzen in eigenen Gehörschutzbügeln, die an den seitlichen Clips des Kopfbügels befestigt werden und zusätzlich die Bügel einer optionalen Protos® Schutzbrille aufnehmen können, sodass insgesamt keinerlei Schallbrücken entstehen. Das weitere Zubehör umfasst darüber hinaus eine Bluetooth-Kommunikationslösung samt USB-Ladebügel, deren Technik komplett in der Gehörschutzkapsel verbaut ist.

Alle Materialien des Headsets sind optimal auf dessen Funktion und Design abgestimmt. Die THERMOLAST® K-Compounds der Serie VS/AD/HM lassen sich exakt einfärben und zeigen auch im Grau des Protos® Kopfbügels eine exzellente Farb- und UV-Stabilität. Sie werden an allen Standorten von KRAIBURG TPE nach einheitlichen Qualitätsstandards produziert und sind im Portfolio des Herstellers weltweit lieferbar.

Pressemitteilung

Headset für Gehörschutz mit samtig weichem Kopfbügel aus THERMOLAST® K

Waldkraiburg, März 2020

Seite 4 von 5



Ein leichtfließendes Compound der THERMOLAST® K-Serie VS/AD/HM von KRAIBURG TPE verleiht dem grauen Kopfbügel des Protos® Headset Integral der Pfanner Schutzbekleidung GmbH eine angenehm weiche, samtige Haptik im Einklang mit irritationsfreier Hautverträglichkeit gemäß ISO 10993-10. (Bild: © 2020 Pfanner Schutzbekleidung)

Pressemitteilung

Headset für Gehörschutz mit samtig weichem Kopfbügel aus THERMOLAST® K

Waldkraiburg, März 2020

Seite 5 von 5

Über KRAIBURG TPE

KRAIBURG TPE (www.kraiburg-tpe.com) ist ein weltweit agierender Hersteller von Thermoplastischen Elastomeren. Gegründet im Jahr 2001 als Tochterfirma der traditionsreichen Firmengruppe KRAIBURG, die seit 1947 besteht, nahm KRAIBURG TPE von Anfang an eine Pionierrolle ein. Mit Produktionswerken in Deutschland, den USA und Malaysia bietet das Unternehmen ein breites Portfolio an Compounds für Anwendungen im Automotive-, Industrie- und Consumer-Bereich sowie für die streng regulierten Medizinal-Anwendungen. Die bekannten Produktlinien THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® und For Tec E® werden im Spritzgussverfahren oder in der Extrusion verarbeitet und bieten den Herstellern zahlreiche Vorteile in punkto Verarbeitung und Produktdesign. Die hohe Innovationskraft und weltweite Nähe zum Kunden mit maßgeschneiderten Produktlösungen zeichnen KRAIBURG TPE gemeinsam mit verlässlichem Service aus. Das Unternehmen ist am Standort in Deutschland nach ISO 50001 sowie an allen Standorten weltweit nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert. Im Jahr 2019 erwirtschaftete KRAIBURG TPE mit rund 645 Mitarbeitern einen Umsatz von 190 Mio. Euro.

Die Pressemitteilung und Fotos zum Thema können Sie von www.PressReleaseFinder.com herunterladen.

Kontakt für besonders hoch auflösende Bilder: Siria Nielsen (snielsen@emg-marcom.com, +31 164 317 036).