

보도자료

THERMOLAST® K 으로 제작한 부드러운 벨벳 촉감의 청각 보호 헤드셋

Waldkraiburg, March 2020

Page 1 of 5

KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG
Friedrich-Schmidt-Strasse 2
84478 Waldkraiburg
Germany

Phone +49 8638 9810-0
Fax +49 8638 9810-310

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

편안한 착장감 그리고 알맞은 사이즈

KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 가 혁신적인 **Protos®**

헤드셋을 위한 피부 친화 열가소성 엘라스토머를 공급합니다.

오스트리아 본사의 회사 **Pfanner Schutzbekleidung GmbH** 는 크라이버그 티피이의 열가소성 엘라스토머 (TPE) 로 **Protos®** 헤드셋의 헤드밴드를 사출합니다. 이 소재는 뛰어난 가공성을 보유하며 수준 높은 착장감을 선사합니다.

농업, 임업에서부터 산업화, 건설업으로 변화하면서, 사냥에서 공중 구조 서비스까지 직업적으로 공공의 건강과 안전이 결합되는 분야는 단지 기능성예의 의존 그 이상이 보장되어야 합니다. 의무적으로 혹은 적절한 보호 장비를 착용해야 하는 경우, 그것은 편안하고 경량이며 실용적인 디자인으로 설계되어야 합니다. 또한 이것은 청각 보호 헤드셋에도 동일하게 적용되며 착용자의 피부를 압박하거나 머리카락에 의해 불편함을 느끼지 않도록 하는 등의 설계가 필요합니다.

그래서 **KRAIBURG TPE** (크라이버그 티피이) 의 고품질 **VS/AD/HM** **THERMOLAST® K** 시리즈는 **Protos®** 헤드셋의 헤드밴드로 선택되었으며, 오스트리아 밀스에 위치한 **Westcam** 에 의해 개발, 오스트리아 코블라흐에 위치한 **Pfanner Schutzbekleidung** 에 의해 판매되었습니다. 벨벳 표면 (VS) 과 더불어 뛰어난 부착력 (AD), 우수한 기계적 특성 (HM) 의 하이테크 소재로 설계를 용이하게 하고 비용 절감이 가능합니다.

Press contact

Simone Hammerl
Corporate Communications Manager
Phone: +49 8638 9810 568
simone.hammerl@kraiburg-tpe.com

Asia Pacific
Bridget Ngang
Marketing Manager Asia Pacific
Phone: +603 9545 6301
bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

Communications agency

EMG
Siria Nielsen
Phone: +31 164 317 036
snielsen@emg-marcom.com

보도자료

THERMOLAST® K 으로 제작한 부드러운 벨벳 촉감의 청각 보호 헤드셋

Waldkraiburg, March 2020

Page 1 of 5

다음은 Huber Kunststoff AG 의 이사 Reto Huber 의 인터뷰 내용입니다. “가장 큰 어려움은 헤드셋에서 상대적으로 큰 머리밴드를 치수에 맞게 정확하면서도 최대한 짧은 사이클 타임 내에서 싱크 마크가 없이 깨끗하고 균일하게 재현하는 것이었습니다. 크라이버그 티피이 제품은 뛰어난 유동성으로 이러한 요구사항에 완벽하게 들어맞는 제품이었으며 성형 시 매끈한 표면을 구현할 수 있도록 했습니다.”

헤드밴드 안에 스프링 와이어를 삽입하여 텐션을 주고 청각 보호를 위해 프레임의 양 옆에 클립이 장착되었습니다. 클립은 와이어로부터 절연성을 제공하며 ABS 와 TPE 로 이중사출 되었습니다. TPE 의 벨벳 표면이 헤드밴드와 클립에 부드러운 느낌, 압력 없이 편안하게 착용할 수 있도록 도와줍니다.

해당 THERMOLAST® K 제품은 경도 60 Shore A 의 높은 인장 강도, 인열 강도, 파단연신율을 자랑합니다. 내마모성 또한 훌륭해서 피지, 크림, 일반 세제에도 장기간 저항성을 지닙니다. 또한 피부와 접촉하는 소재의 무자극에 대한 인증인 ISO 10993-10 의 요구사항도 만족합니다.

다음은 Westcam 의 개발 이사 Martin Greber 의 인터뷰 내용입니다. “우리는 이미 Protos® 안전 헬멧의 챔에 KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 의 열가소성 엘라스토머를 사용했던 좋은 경험이 있었습니다. 그 때 TPE 는 챔 내부에 쿠션감을 주고 씰링의 역할을 했습니다. 폴리아미드 소재와 이중사출로 챔의 가장자리 부분에 적용했습니다. 단단한 폴리아미드와 부드러운 TPE 소재의 부착력은 이미 여러 번 진행했던 테스트를 통해 검증했으며 이 또한

보도자료

THERMOLAST® K 으로 제작한 부드러운 벨벳 촉감의 청각 보호 헤드셋

Waldkraiburg, March 2020

Page 1 of 5

THERMOLAST® K 가 헤드셋에서 와이어와 TPE, ABS 와 TPE 의 결합에 사용하고자 검토한 이유입니다.”

Protos® 헤드셋은 특히 성형 구조의 이점을 이용하여 착용했을 때 돌출 부분을 최소화하고 접었을 때 작게 포장할 수 있도록 캡슐 사이즈로 개발되었습니다. 각각의 프레임에 청각 보호 컵이 장착되어 헤드밴드의 양 옆의 클립에 의해 고정되어 있으며 옵션으로 Protos® 보호 안경을 장착할 수 있어 소음이 발생하는 것을 방지할 수 있습니다. 추가 액세서리로 USB 충전 가능한 블루투스는 헤드셋과 호환 가능합니다.

헤드셋의 모든 소재는 그 기능과 디자인에 맞도록 설계되었습니다. VS/AD/HM THERMOLAST® K 제품은 착색 가능하며 Protos® 헤드밴드인 회색 색상을 완벽하게 구현했으며 자외선 차단 효과를 가집니다. 모든 KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 공장에서 생산하는 제품은 전세계적으로 동일한 품질 수준을 유지하며 생산합니다.

보도자료

THERMOLAST® K 으로 제작한 부드러운 벨벳 촉감의 청각 보호 헤드셋

Waldkraiburg, March 2020

Page 1 of 5



KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 의 VS/AD/HM THERMOLAST® K 시리즈는 쉽게 용해 가능하며 Pfanner Schutzbekleidung GmbH 사의 Protos® 헤드셋 회색 헤드밴드 부분에 적용되어 벨벳 느낌의 부드러운 촉감과 ISO 10993-10 에 의해 피부 자극성이 없는 제품입니다. (사진 © Pfanner Schutzbekleidung)

보도자료

THERMOLAST® K 으로 제작한 부드러운 벨벳 촉감의 청각 보호 헤드셋

Waldkraiburg, March 2020

Page 1 of 5

Pfanner Schutzbekleidung 에 대하여

Pfanner Schutzbekleidung GmbH 는 오스트리아의 코블라흐에 본사가 있으며 30 년 동안 고품질의 보호복, 작업복, 안전복을 개발, 생산하고 있습니다. 벌목, 사냥, 건강과 안전, 야외 활동 등과 관련된 다양한 제품의 분야에서 제품을 생산합니다. Protos® 안전 헬멧은 특허로 등록되어 있으며 머리 보호에 새로운 기준을 설정했습니다. 좀더 자세한 정보는 pfanner-austria.at 과 www.protos.at 사이트에서 확인할 수 있습니다.

This press release and relevant illustrations can be downloaded from www.PressReleaseFinder.com.

For high-resolution images, please contact Simone Hammerl (simone.hammerl@kraiburg-tpe.com, Phone: +49 8638 9810-568).