

## 新闻通讯

以热塑宝制作丝绒般柔软触感的听力保护耳罩

瓦尔德克赖堡, 2020 年 3 月

第 1 页, 共 4 页

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

电话 +49 8638 9810-0  
传真 +49 8638 9810-310

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

舒适佩戴, 体积小巧

**凯柏胶宝® 为创新的 Protos® 头戴式耳罩提供皮肤感觉舒适的热塑性弹性体**

**Protos® 耳罩由奥地利 Pfanner Schutzbekleidung GmbH 公司经销, 其贴合皮肤的边条选择凯柏胶宝®的热塑性弹性体 (TPE) 经注塑工艺制作完成。这种材料具有极佳的加工性能, 可确保佩戴耳罩时保持舒适感。**

无论是林业、农业、工业、道路建设或是狩猎和空中救援服务, 保证职业健康与安全布置要求设备功能可靠。

为了让人们更愿意防护恰当或强制性要求的个人防护设备, 就要确保设备具有舒适、轻便和实用的特点。这一点同样适用于保护听力的耳罩, 它不应该在佩戴者皮肤上产生过大压力, 不能刺激皮肤或拉扯头发。

因此, 位于奥地利米尔斯的 Westcam 公司在研发 Protos® 头戴式耳罩的过程中, 选择了凯柏胶宝®的 VS/AD/HM 热塑宝系列高性能复合材料制作贴肤边条。这款耳罩由奥地利科布拉斯的 Pfanner Schutzbekleidung GmbH 公司负责经销。这种高科技材料不仅具有表面柔软 (VS)、出色包胶 (AD) 和高机械 (HM) 的特点, 还提供了更广泛的设计自由度, 提高加工的成本效益。

### 媒体联系人

Simone Hammerl

企业沟通经理

电话: +49 8638 9810 568

[simone.hammerl@kraiburg-tpe.com](mailto:simone.hammerl@kraiburg-tpe.com)

### 亚太地区

Bridget Ngang

亚太区营销经理

电话: +603 9545 6301

[bridget.ngang@kraiburg-tpe.com](mailto:bridget.ngang@kraiburg-tpe.com)

Huber Kunststoff AG 公司的总经理 Reto Huber 表示: “这款边条的开发难度很高, 因为它尺寸相对较大, 还要在尽可能短的周期内, 实现与耳罩在尺寸上的精准一致和高度可复制性, 确保均匀贴合在皮肤上, 不会留下压痕。凯柏胶宝® 材料出色的流动性完全符合这些要求, 可直接在模具中实现最理想的表面效果。”

### 通讯机构

EMG

Siria Nielsen

电话: +31 164 317 036

[snielsen@emg-marcom.com](mailto:snielsen@emg-marcom.com)

## 新闻通讯

以热塑宝制作丝绒般柔软触感的听力保护耳罩

瓦尔德克赖堡，2020 年 3 月

第 1 页，共 4 页

在边条内安装弹性钢丝，可确保所需的张力，安装在两侧的卡夹上，用于防止耳罩的框架。

卡夹材料是丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物（ABS）制成，内部为热塑性弹性体（TPE）注塑，能够可靠隔绝头部和钢丝。TPE 的柔软手感可确保边条与卡夹佩戴的舒适度，避免产生压力。

该公司选择的热塑宝复合材料的邵氏硬度为 60，具有高拉伸强度、撕裂强度和断裂强度。这种材料可形成耐磨表面，具有长期耐油脂、乳霜和普通家用洗涤剂的特点。此外，该 TPE 还符合 ISO 10993-10 对接触皮肤材料无刺激耐受性的要求。

Westcam 的开发主管 Martin Greber 补充道。“我们之前在设计 Protos® 一体式安全帽时，就曾经选择凯柏胶宝® 的热塑性弹性体，效果令人满意。

在这个安全帽中，TPE 被用于制作遮阳板内部的缓冲和密封边条。通过多组分注塑成型，将其与聚酰胺制成的遮阳板边缘结合在一起。这种硬/软应用具有极佳的粘合强度，已在实践中反复尝试和测试。所以公司在设计这款耳罩边条时，从一开始就决定采用钢丝/TPE 以及 ABS/TPE 的组合。”

Protos® 一体式耳罩为全包式听力保护设备，尺寸紧凑，采用模块化结构，佩戴时可最大限度减少向外突出的程度，折叠后占用空间小。耳罩的两个耳包安装在独立的框架中，然后将框架固定在边条两侧的卡夹上，可以将 Protos® 防护眼镜的镜腿插入其中，因此整体上不会出现任何声桥现象。该耳罩还有一个独特的配件：带 USB 充电棒的蓝牙通信解决方案，已完全集成到耳罩之中。

耳罩中的所有材料均经过量身定制，确保功能性和美观度。VS/AD/HM 热塑宝化合物可精确着色，达到理想的色彩并具有稳定的防晒性能。在呈现 Protos® 头带的灰色时，也能够保持这样的效果。所有凯柏胶宝® 生产基地均按照相同的质量标准生产这些材料，在制造商的全球产品组合中供应。

## 新闻通讯

以热塑宝制作丝绒般柔软触感的听力保护耳罩

瓦尔德克赖堡，2020 年 3 月

第 1 页，共 4 页



凯柏胶宝® VS/AD/HM 热塑宝系列的易熔复合材料，用于制作 Pfanner Schutzbekleidung GmbH 的 Protos® 头戴式一体耳罩的灰色边条，具有舒适柔软的丝绒般触感，符合 ISO 10993-10 中对无皮肤刺激耐受性的要求。（图像 © Pfanner Schutzbekleidung）

### 关于 Pfanner Schutzbekleidung

Koblach 的 Pfanner Schutzbekleidung GmbH 总部位于奥地利，拥有 30 多年制作高质量防护服、工作服、职业服和安全服的经验。该公司的产品丰富多样，主要应用于林业、树木护理、狩猎、勘探以及职业健康与安全等户外应用。凭借获得专利的 Protos® 整体式安全帽，该公司为头部保护设备设定了新标准。更多信息见 [pfanner-austria.at](https://pfanner-austria.at) 和 [www.protos.at](https://www.protos.at)。

## 新闻通讯

以热塑宝制作丝绒般柔软触感的听力保护耳罩

瓦尔德克赖堡, 2020 年 3 月

第 1 页, 共 4 页

请关注我司微信



### 关于凯柏胶宝®

凯柏胶宝® ([www.kraiburg-tpe.com](http://www.kraiburg-tpe.com)) 是一家业务足迹遍布全球的热塑性弹性体制造商。公司创建于 2001 年, 隶属于历史悠久的 KRAIBURG 集团 (1947 年创建), 始终致力于推进 TPE 的创新发展, 如今已发展作为一家领先企业。凭借分布于德国、美国和马来西亚三地的生产基地, 公司致力于面向汽车、工业、消费品和监管严格的医疗行业提供品类丰富的化合物材料产品。公司旗下的几大成熟产品线——热塑宝 (THERMOLAST®)、科柔宝® (COPEC®)、高温宝 (HIPEX®) 和尼塑宝® (For Tec E®) 采用注塑或挤出工艺, 为各行各业的制造商带来出众的加工和设计优势。凯柏胶宝®拥有卓越的创新能力和真正的全球客户导向, 为客户提供定制产品解决方案和可靠的配套服务。公司在德国的总部经过 ISO 50001 认证, 全球所有基地均已取得 ISO 9001 和 ISO 14001 认证。2018 年, 在全球 641 位员工的共同努力下, 凯柏胶宝® 取得 1.89 亿欧元的销售额。

请访问 [www.PressReleaseFinder.com](http://www.PressReleaseFinder.com) 下载本新闻稿和相关插图。

如需获得高清图像, 请联系 Simone Hammerl([simone.hammerl@kraiburg-tpe.com](mailto:simone.hammerl@kraiburg-tpe.com), Phone: +49 8638 9810-568)。