

新闻通讯

热塑宝化合物用于制作呼吸设备的 USB 插座保护盖

瓦尔德克赖堡 - 2020 年 6 月

第 1 页, 共 4 页

柔软有弹性, 防尘防水

凯柏胶宝® 和 NEXTIS 合作, 通过模制热塑宝化合物为呼吸设备制作弹性 USB 插座保护盖

法国 NEXTIS 公司是医疗部件和组件产品的系统供应商, 具有专业的医疗部件开发能力。该公司与凯柏胶宝® 密切合作, 开发出一种铰接式护盖, 可有效保护呼吸设备上的 USB 端口, 防止灰尘和溅水侵入设备内部。这种零件由久经验证的热塑宝化合物模制而成, 不仅具有很高的机械性能, 同时兼具美观性, 易于注塑成型, 并可耐受各种专业清洁剂。

NEXTIS 目前正在为 Air Liquide Medical Systems (ALMS) 公司的一款高级防毒呼吸器供应几款模制零件, 包括用于设备 USP 端口的弹性保护盖。这个盖子夹在设备外壳上, 采用铰链式封口, 可在设备不使用 USB 插座时对其进行密封, 防止灰尘、溅水和异物进入。

NEXTIS 的研发经理 Benoit Lafin 先生解释说: “根据这个应用要求, 我们需要一种柔软而有弹性的材料, 能够在呼吸设备的整个使用寿命期间, 让保护盖能够经受住反复打开和关闭的考验, 而不会变形和丧失密封性能。长期以来, 我们一直都在很多其他项目中使用凯柏胶宝® 的热塑性弹性体。所以我们决定再次与该公司合作, 将这一要求严格的零件设计变为现实。有了他们在材料方面的专业知识和支持, 我们可以在加快开发过程的同时保持整体的成本效益。除了医疗设备以外, 这个解决方案还可用于制作工业设备、消费类电子产品和汽车用电子产品等应用中的类似保护盖。”

事实证明, 铰接式保护盖所使用的这种 TPE 化合物还可用于制作很多其他组件, 兼具柔软触感、美观度和功能性。由于这种材料具有低压缩比, 因此实现了出色的机械性能, 例如高断裂伸长率、高抗撕裂性和长期尺寸稳定性。

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

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

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

媒体联系人

欧洲、中东、非洲和美洲

Juliane Schmidhuber

公共关系和传媒经理

电话: +49 8638 9810 568

juliane.schmidhuber@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

美洲

Alexandra Rios

市场与客户服务经理

电话: +1 678 584 2349

alexandra.rios@kraiburg-tpe.com

通讯机构

EMG

Siria Nielsen

电话: +31 164 317 036

snielsen@emq-marcom.com

新闻通讯

热塑宝化合物用于制作呼吸设备的 USB 插座保护盖

瓦尔德克赖堡 - 2020 年 6 月

第 2 页, 共 4 页

此类应用还需要满足其他关键要求, 如通过高流动性缩短注塑成型循环时间、保持模制后的表面质量等。此外, USB 插座盖必须具有良好的抗性并能够有效维持, 可耐受专业和医疗环境中所使用的清洁剂, 不会导致脆化或变色。热塑宝化合物以不透明颜色状态供应, 客户将其与黑色母料进行现场混合。如果需要, 公司还可以提供定制颜色的材料。

凯柏胶宝® 驻法国的销售代表 Laurence Cassarino 补充说: “NEXTIS 制造的 USB 端口盖, 是医疗工程领域中材料和组件供应商之间成功合作的典范。我们很高兴能为这一成就做出贡献, 尤其是这种保护盖应用于呼吸器, 而呼吸器是应对目前新冠肺炎疫情紧迫需求的重要设备。我们的热塑性弹性体在医疗保健领域中的应用范围非常广泛, 如口罩、呼吸机管道、阀门、连接件、按钮和弹性带等。”



新闻通讯

热塑宝化合物用于制作呼吸设备的 USB 插座保护盖

瓦尔德克赖堡 – 2020 年 6 月

第 3 页，共 4 页

热塑宝系列产品在全球范围内供应，可以轻松回收利用，有助于提高循环塑料经济的可持续性发展。

柔软且具有弹性：Air Liquide Medical Systems (ALMS) 的 Osiris 呼吸器的 USB 插座保护盖。NEXTIS 与凯柏胶宝® 密切合作，采用久经验证的热塑宝化合物模制这种铰链式组件，不仅具有很高的机械性能，同时兼具美观性，易于注塑成型，可耐受各种专业清洁剂。

(图片来源：Air Liquide Medical Systems (ALMS))

新闻通讯

热塑宝化合物用于制作呼吸设备的 USB 插座保护盖

瓦尔德克赖堡 - 2020 年 6 月

第 4 页, 共 4 页

关于凯柏胶宝®

凯柏胶宝® (www.kraiburg-tpe.cn) 是一家业务范围覆盖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, 如今已发展成为业内领先企业。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领域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放眼全球的敏锐视界, 为客户提供定制的产品解决方案和可靠的配套服务。公司在德国的总部已通过 ISO 50001 认证, 全球所有基地均已取得 ISO 9001 和 ISO 14001 认证。2019 年, 在全球 645 多位员工的共同努力下, 凯柏胶宝取得了 1.90 亿欧元的销售额。

关于 NEXTIS

NEXTIS SAS (www.nextis.fr) 公司总部位于法国达米尼 (Demigny), 这里也是巴黎、里昂和马赛三座城市通道的轴心地带。该公司主要从事热塑性组件的设计、注塑、挤出、挤出吹塑和组装, 是全欧洲市场中聚氨酯管材和技术型材制造的领军企业。NEXTIS 已加入 Allizé Plastic Burgundy 网络, 致力于推动行业在研究、专有技术、绿色设计和培训领域的发展。公司运营已通过 ISO 9001:2008 (QM) 和 ISO 13485 (医疗) 认证。

请访问 www.PressReleaseFinder.com 下载本新闻稿和相关照片。

如需获得高清晰度图片, 请联系 Siria Nielsen (snielsen@emg-marcom.com, +31 164 317 036)。