

新闻通讯

凯柏胶宝®为长途骑行带来更多舒适感

瓦尔德克赖堡 - 2021 年 8 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

骑行短裤采用凯柏胶宝® 创新 TPE 层衬垫可提供持久舒适感

SQLab 选择超软 TPE 实现骑行短裤的最佳压力分布

体育行业迎来蓬勃发展, 德国街头的自行车数量远超过以往。无论是普通自行车还是电池助力自行车, 这种交通工具在消费者中的受欢迎程度前所未有。*Fahrrad-Monitor* 在 2020 年开展的一项调查显示, 85% 的受访者表示健身是他们骑行的主要原因, 超过三分之二的受访者更注重骑行的环保层面。与此同时, 对高质量骑行装备的需求也在不断增长, 这些设备将对骑行体验产生极大的影响。其中最重要的装备就是: 骑行短裤。骑行短裤必须外表时尚, 采用高性能材料制作, 最重要的是, 为实现舒适度, 它需要在内部恰当的位置添加衬垫。无论是长途骑行或是比赛, 为了防止骑行过程对身体产生的不适感, 一家位于慕尼黑的公司, SQLab 选择了超软 TPE 作为其新款短裤的衬垫材料。最终的成品达到了高质量、符合人体工程学且经久耐用的效果, 可以让骑手真正专注于享受骑行乐趣。

在产品开发的过程中, SQLab 的首要考量就是在骑行过程中的人体工程学和健康。为了达到这样的目标, 公司不断提升其研发水准。为了让质量达到全新高度, 公司团队开始寻找一种非常柔软的热塑性弹性体 (TPE) 材料。剪切力是影响骑行舒适度的主要问题, 如何缓解这个问题也成为团队研发的侧重点。高质量 TPE 可以均匀分配力量, 减少颠簸路面或长途骑行过程中对身体造成的压力。其他标准还包括: 良好的加工性能、皮肤耐受性和产品生命周期内的卓越品质。虽然每一项要求都可以找到现有的 TPE 材料解决方案, 但如何用一种材料解决所有问题却是一个不小的挑战。

凯柏胶宝®下一代超软 TPE 的硬度范围为 30 至 50 邵氏 00 硬度 (或 45 至 70 VLRH (极低橡胶硬度)), 可提供良好的机械性能, 室温下具有极佳的压缩永久变形性能。

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 9810568

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

通讯机构

EMG

Siria Nielsen

电话 +31 164 317036

sn Nielsen@emg-marcom.com

新闻通讯

凯柏胶宝®为长途骑行带来更多舒适感

瓦尔德克赖堡 - 2021 年 8 月

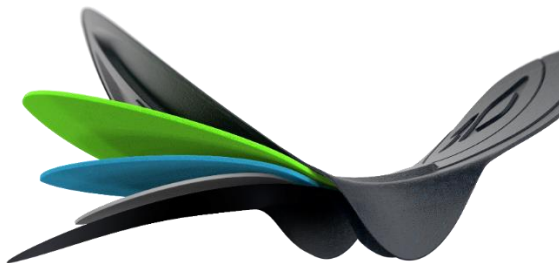
第 2 页，共 4 页

与具有相似效果的其他解决方案相比，这种材料即使在极端压力下也能保持出色的穿着舒适度，是其最突出的优势。此外，这种材料还可以使用注塑成型和 3D 打印进行加工。除了根据 ISO 10993-10（皮肤刺激性）对产品进行的测试，这种超软 TPE 还获得其他必要的批准，符合其他标准要求例如：

- EN 71
- 可定制颜色
- 符合 REACH 和 RoHS 规定

SQlab 研究测试和技术部门的 Lukas Bucht 总结道：“与凯柏胶宝®的合作促成了该项目的成功。从规划到测试再到最终产品的细微调整，我们在整个过程中都得到大力支持和中肯建议。”合作最终带来了兼具美观度和穿着效果的理想产品。“在 ONE10 和 ONE11 SQ 款式的骑行短裤中，我们使用性能可靠的 TPE 作为衬垫。我们相信这种材料，骑手也将更长久地从中获益。”

凯柏胶宝®提供类型丰富的超软 TPE 系列，可根据客户的不同要求提供最佳解决方案。该系列产品现已在全球上市。



图片说明：通过恰当的组合可带来最佳结果——就像 SQlab 推出的自行车短裤一样。优质织物、高密度泡沫塑料和 TPE 凝胶衬垫将带来前所未有的骑行体验。（图片来源：SQlab）

新闻通讯

凯柏胶宝®为长途骑行带来更多舒适感

瓦尔德克赖堡 - 2021 年 8 月

第 3 页，共 4 页



图片说明：自行车车座上的压力分布情况比较：超软 TPE 可实现压力的均匀分布 - 降低压力峰值。（图片来源：SQLab）

新闻通讯

凯柏胶宝®为长途骑行带来更多舒适感

瓦尔德克赖堡 - 2021 年 8 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。2020 年, 在全球 650 多位员工的共同努力下, 凯柏胶宝®取得了 1.84 亿欧元的销售额。