**TPE 助力极限运动器材领域快速发展**

**凯柏胶宝® 是高性能 TPE 化合物领域公认的全球领军企业，我们的热塑宝 K TPE 系列化合物是制作极限运动器材的理想材料。**

极限运动彰显了人类体能的无限潜力，更体现出人类强大的精神力量。它不仅吸引了渴望刺激和冒险的极限运动爱好者，普通大众也会参与其中，他们希望通过这些运动形式摆脱日常琐事的束缚，探索舒适区之外的更广阔世界。

极限运动的形式多种多样，如山洞潜水、水上摩托艇、冲浪、跳伞和拳击等。但它们也有一个共性：追求速度，存在较高的风险。

极限运动会引起人体肾上腺素分泌激增，这种刺激的感觉让它吸引了越来越多的参与者，也让高度专业化的运动器材需求激增。

热塑性弹性体（TPE）不仅性能卓越，还具有耐用性和多功能性的特点，易于着色，触感柔软，是提高运动器材功能性和安全性的理想材料。

凯柏胶宝® 是全球领先 TPE 制造商，致力于为各行各业提供类型多样的热塑性弹性体产品和定制解决方案，现为运动器材应用领域打造定制设计的优质 TPE 化合物材料。

**运动器材的首选材料**

凯柏胶宝® 的热塑宝 K 系列非常适合用于制作运动器材，可以让成品具有极佳的专业适配性、手感和外观，从而备受终端用户的认可。

热塑宝 K 中的部分化合物系列具有低至 -40°C 的耐低温性，同时具有优异的机械性能。

此外，热塑宝 K 耐刮擦系列具有耐水和耐候性能，是用于极端天气条件下运动器材的优选材料。

该系列具有极佳的耐磨效果，这种特性使其非常适合制作雪地速降板的手柄和滑雪杖的握把。

此外，该化合物的硬度范围很宽，从 ＜ 邵氏 10 A 的超软质感到高达邵氏 50 D，凭借其超强的耐用性和多功能性被广泛用于各种极限运动器材。

热塑宝 K 化合物适合制作运动器材的不同组件，比如冲浪板垫、拳击用护口器、头盔、护膝、滑雪板固定器的减震器、头灯密封件和护目镜条等。

**加工优势**

除了其优越的性能外，热塑宝 K 系列还针对挤出工艺（例如薄膜挤出）进行了优化。它也可以通过注塑成型工艺加工成类型多样的热塑性材料，例如 PP、ABS、PC、PC/ABS、PCT、ASA、SAN、PMMA 和 PET 等。

该系列环保化合物不含乳胶、PVC、邻苯二甲酸盐和重金属，可回收利用。

得益于这些化合物的灵活性和多功能性，产品设计师可以尽情发挥想象力，让这些运动器材零件的设计更精密，更符合人体工程学要求。此外，TPE 始终一致的可着色性也确保了成品外观的美感。

****

**（图片：© 2020 凯柏胶宝® 版权所有）**

如需高清图片，请联系 Bridget Ngang（[bridget.ngang@kraiburg-tpe.com](mailto:bridget.ngang@kraiburg-tpe.com)，+6 03 9545 6301）。

**关注我们的微信公众号**

**A close up of a logo

Description automatically generated**

**关于凯柏胶宝®**

凯柏胶宝®（[www.kraiburg-tpe.com](http://www.kraiburg-tpe.com)）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。