安全环保的宠物玩具

**凯柏胶宝®的热塑宝 K 用于制作美观的宠物玩具**

**凯柏胶宝®凭借其在定制工程热塑性弹性体（TPE）方面的专业知识，为制作耐用****宠物玩具提供了一种在硬度和韧性方面实现精确平衡的理想复合材料，具有极强的尼龙包胶力和出色的着色性。**

安全且具有可持续性，不含任何有害物质，可提供美学效果和耐用性 —— 这样的材料越来越受到宠物玩具制造商的青睐。一家宠物玩具制造商找到凯柏胶宝®，希望寻找一种弹性化合物以满足这些要求。凯柏胶宝迎接了这一挑战。这其中需要解决的主要难题包括：材料需要保持最佳的加工特性、高流动性和撕裂强度，同时要与尼龙 6（PA6）具有理想的包胶性和着色性。

凯柏胶宝®美洲分部销售和市场总监 Kevin Gase 说道：“作为消费市场中不断增长的细分市场，消费者开始希望宠物玩具的安全性、可持续和耐用性可以与儿童玩具相当。与此同时，制造商需要可以满足其成本效益要求的创新材料，帮助他们提高竞争优势。”

凯柏胶宝®提供的热塑宝K 化合物解决方案完全能够满足这些期望值。凯柏胶宝®在热塑宝 K 的硬/软组合方面拥有丰富的经验。

热塑性弹性体可以精确包胶不同的硬质材料，即使在包覆模制为半结晶树脂（如 PA6 或 PA66）时也不需要粘合剂。这种材料有着成熟而广泛的应用领域，比如消费品保健、电动工具和汽车紧固件组件。

此外，为宠物玩具选择的材料等级可以实现明亮而丰富的着色效果，表面更美观，不易出现划痕。凯柏胶宝®的热塑宝K 还具有出色的抗紫外线、耐臭氧和耐候性的特点。Gase 表示：“就其机械性能而言，我们能够将化合物进行定制生产，精准地达到所需要的柔软效果、弹性和柔韧度。

要满足的另一个重要规格是客户要求美国产品符合无毒性规定。  
TPE 化合物在佐治亚州 Buford 的材料供应商工厂生产，遵循严格的质量和纯度标准。凯柏胶宝®的材料符合 REACH 和 RoHS 标准的规定。我们不会添加邻苯二甲酸盐、卤素、乳胶或重金属。作为一种热塑性材料，热塑宝K 可在其使用寿命结束后回收利用。”

Gase 又补充道：“在开展宠物玩具项目的过程中，我们还从材料选择到最终取样方面为客户提供全程支持，充分彰显了凯柏胶宝®在热塑性弹性体领域的全球领先地位。”



凯柏胶宝®的热塑宝K 符合宠物玩具市场的需求，不仅是一种安全、可持续和具有成本效益的材料，还具有出色的加工性和美观性。（照片：©2019 KRAIBURG TPE）

**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。2018 年，在全球 640 多位员工的共同努力下，凯柏胶宝®取得了 1.89 亿欧元的销售额。

本新闻稿及相关照片可在[www.PressReleaseFinder.com](http://www.PressReleaseFinder.com).中下载。

如需高清图片，请联系 Siria Nielsen ([snielsen@emg-pr.com](mailto:snielsen@emg-pr.com)，电话 +31 164 317 036).