



## 聚氨酯塑胶跑道/硅 PU 高效抗黄抗氧剂 UVK-PG01

### 1. 性状描述

无色至浅黄色微有特殊气味液体，色度(Fe-Co) $\leq 3$ ，密度 1.055g/cm<sup>3</sup> (25°C)，粘度 20-110mPa.s (25°C)。不溶于水，易溶于通用聚氨酯原料如聚醚多元醇、增塑剂等。

### 2. 特点及用途

针对塑胶跑道/硅 PU 全天候户外使用的特点而研发，具有高效的抗黄变抗氧化的综合效果，通过全方面降低光、氧、热等外部因素对聚氨酯分子结构造成的破坏，延缓聚氨酯黄变和老化，达到提升质量、延长使用寿命的目的。只需添加少量即可显著改善聚氨酯运动场材料夏季施工过程中出现的材料表面粉化、变色、脱层等问题。具如下特性：

- ◆ **常温液态：**无需加热熔化，使用方便，更可避免粉体抗氧抗黄剂熔化不彻底、低温结晶造成的减效、失效事故。
- ◆ **长效性：**具有单体分子量大、相容性好的特点，高低温下减少迁移，有利于抗氧抗黄的长效性。
- ◆ **质量优：**相同使用量，效果比市售通用抗氧+抗 UV 组合配置品更好。
- ◆ **综合成本低：**减少熔化能耗，避免质量事故。

### 3. 使用建议

UVK-PG01 可添加双组份聚氨酯塑胶跑道、硅 PU 中的任意组份中，充分搅拌均匀即可；如果加入异氰酸酯组分（胶水或硅 PU），可在任意阶段添加，如在反应前加入，可防止胶水发黄现象。

使用量视情况而定，建议用量为塑胶跑道/硅 PU 总量之 0.2-1.5%。

### 4. 包装及贮存

规格：25/200kg/桶。

请存放于通风干燥之阴凉仓库内，注意必须密闭保存，避免火源，避免日光照射。

品质保证期 18 个月（不开封），若过期后经检测合格仍可使用。

特别声明：我们所提供之说明及技术建议（无论是口头、书面或通过实验途径）均不构成任何保证，并在有关第三方权益出现时仍然适用。我们的建议并不表示客户可以免去验证我方建议的有效性及试验我方产品在相关使用过程中的适用性的责任。客户在我方的技术建议的基础上使用我们产品的方法、过程以及由此生产出的产品已超过我方可以控制的范围，因此客户应自己负责。并且，如果发生任何赔偿争议，我们只负责承担我们的产品本身的价值，不承担与我们的产品牵连的其他任何附加的价值或赔偿。(202101 版)