



聚氨酯弹性体抑黄剂 UVK-TA

1. 性状描述

无色至微黄透明液体，微有特殊化合物气味，密度 1.024g/cm^3 (25°C)，粘度 $1050 \pm 400\text{mPa}\cdot\text{s}$ (25°C)。易溶于通用聚氨酯原料如聚醚、聚酯多元醇、增塑剂中。

2. 特点及用途

不同原料合成的聚氨酯弹性体材料，在特定的密闭空间内储存一段时间后，有时发生局部位置出现不规则的黄斑现象，尤其是出口海外纸箱包装的浅色制品如溜冰鞋轮、滑板轮，经过高温密闭的集装箱的长途海运，明明封箱时品质颜色正常，往往到达目的地开箱检测时却发现 PU 轮上不同程度的出现黄斑污染，严重时造成退货索赔。

UVK-TA 是针对上述现象专门开发的抑制黄斑发生的环保助剂，通过特殊的防氧化处理，预防性的减少或消除黄斑现象的发生。

推荐用于对外观要求严格的浅色或透明聚氨酯弹性体制品，如溜冰滑板轮、PU 工艺品等。

3. 使用建议

可在生产时的任意阶段加入异氰酸酯或多元醇组分中，充分搅拌均匀即可。

使用量视黄变情况而定，建议用量为 PU 重量之 0.15-0.3%。

平常使用时注意密闭保存，取用后须即刻盖紧密封，不可曝露空气中防止氧化变质。

4. 包装及贮存

规格：25/200kg/桶。

请注意必须密闭保存，并存放于通风干燥之阴凉仓库内，避免火源，避免日光照射。

品质保证期 18 个月（不开封）。过期后若检测合格可正常使用。