

低TVOC新国标塑胶跑道环保催干剂CUCAT-V17/V18

1. 性状描述

指标 型号	外观	色度 (Fe-Co)	密度 g/cm ³ (25°C)	粘度 mPa S (25°C)
CUCAT-V17	透明-微油琥珀色液体	≤13	1.030	10000±3000
CUCAT-V18	透明-微油棕色液体	≤15	1.075	2700±500

2. 独特性能

- ◆ 特别针对新国标 GB36246-2018 中 TVOC 的严苛要求而开发，产品中**不含异辛酸、新癸酸**，由反应型和高沸点两大特性充分保障产品符合严苛 TVOC 标准要求：

- 1) 沸点 315°C 以上，远高于 VOC 定义的 250°C，不属于 VOC 物质；超过运动场地合成材料标准 TVOC 规定的上限 287°C，几乎不会增加合成材料 TVOC，解决目前普通有机铋锌催干剂普遍含有异辛酸、新癸酸造成 TVOC 超标难题。
- 2) V17、V18 均属于反应型催干剂，催干剂最终可聚合或接枝在聚合物链段中，成为聚氨酯高分子跑道的一部分，不存在游离态，故基本不会增加塑胶跑道 VOC 或 TVOC。

- ◆ 甲乙组分混合后流动期长，利于流平；后固化快，缩短后工序等待时间，提快施工进度。

V18 类似于有机铋功能，V17 类似于有机锌功能，合理搭配使用 V17 与 V18 比例，可保证充足流平时间和理想的实干时间。

- ◆ 可生产车间提前预混入乙组分，免除施工现场添加的麻烦。即使乙料不脱水也不影响贮存稳定性，解决目前普通铋锌催干剂在乙料中预加会逐渐活性降低最终失效难题。

V17、V18 改进了之前产品不能预混、预加和稀释的问题，使用灵活方便。

3. 使用方法

- 1) V 系列催化剂可单独使用，为获得更好的后固化实干性和施工工艺性，建议根据配方需要按一定比例复配使用，建议复配比例 V18:V17=1: (0.5-2)。
- 2) 加入乙组份中，加入量一般为 0.1-0.8% (乙组份基础)，根据实际需要，可在生产或施工时添加；遵循夏少冬多原则；不建议加入甲组份 (异氰酸酯组份) 中，如必须加入甲组份，务必先行可行性实验，以免合成过程和储存期凝胶罐中之风险。

4. 注意事项

- 1) V17、V18 产品无论单独、混合或开稀后均不影响其极高储存稳定性。
- 2) V17、V18 可使用通用增塑剂、聚醚或常用溶剂进行稀释，但基于 TVCO 的控制，不建议使用溶剂进行稀释。

5. 规格储存

HDPE 塑料桶，25/200kg/桶。储存于干燥阴凉仓库内，避免日光照射和雨淋。不开封保质期 18 个月。产品中颜色可能会逐渐加深属正常现象，不影响催化效果。过期后检测催化活性不衰减仍可按合格品使用。

