

# 环保催化剂-单组份PU环保催干剂WCAT-WS8

产品名称	环保催化剂-单组份PU环保催干剂WCAT-WS8
公司名称	广州优润合成材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:广州优润 型号:WCAT-WS8 产地:广东
公司地址	广州市番禺大道北555号番禺节能科技园总部中心16号楼701
联系电话	39218696 13302201684

## 产品详情

### 单组份湿固化聚氨酯环保催干剂WCAT-WS8

(低温快干高效催干剂)

#### 一、性状描述

浅黄色透明液体，易溶于聚醚多元醇增塑剂等常用聚氨酯原料中；不含管制重金属、邻苯类有毒成分，使用本产品合成的聚氨酯材料，可通过国内外严苛环保法规。

产品名称	色度	密度	粘度	说明
WCAT-WS8	(Fe-Co) 13	(g/cm <sup>3</sup> , 25 ) 1.019	(mPa · s, 25 ) 10-25	微具气味，易溶于常用聚氨酯原料

#### 二、独特性能

针对单组份湿固化聚氨酯依靠环境空气中水分与胶体中异氰酸酯基团发生交联固化反应原理开发的高效催干剂，是现有催干剂 CUCAT-WS2 的升级产品，显著提高了催化活性尤其是低温低湿催干活性。相对于 T-12（二月桂酸二丁基锡），催干剂 CUCAT-WS8 有如下特点：

具有极其充裕的流动时间，有效减少气泡和鼓包。

使用 CUCAT-WS8

的单组分湿固化聚氨酯在施工前期粘度上升缓慢，操作时间充裕、施工粘度低、流平性好，胶内部裹入的机械气泡及初期反应产生的气泡能充分溢出，大幅减少固化后表面针孔、皱褶现象。

冬季低温下表干实干快，特别是低温下对涂料固化的中后期催干效果卓著。

克服有机锡类催干剂在冬季低温下催干太慢的弊病，在低温（5℃）、环境湿度10-30%条件下测试，仍保持较高催干活性，比用催干剂 T-12 实干时间缩短一倍以上，在低活性的 TDI 体系表现明显。

相较于 T-12，储存期粘度较小。

在存储稳定性测试过程中，加入 CUCAT-WS8 的材料粘度增长小，材料存储稳定性好。

材料环保。

不含环保管制的丁基锡、限制重金属等。

推荐应用于单组份聚氨酯密封胶、防水涂料、硅-PU 等湿固化聚氨酯材料中。

### 三、使用说明

建议加入时机为 MDI/TDI

与聚醚多元醇预聚反应后期（预聚反应完全）再加入，不建议提前预混在聚醚多元醇中以免反应剧烈造成凝胶事故；在 TDI 和 MDI 体系中均适用，且均比 T-12 使用量少。

使用量为 0.02-0.15%，可参照 T-12 用量；因使用方包装设备及配方、工艺差别对储存稳定性均有不同程度影响，使用前建议必须先行储存稳定性试验。

本产品具有一定吸水性，切勿暴露在空气中以防吸水，平常使用后注意必须马上封闭罐口，避免敞开放置。

### 四、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 12 个月。