



单组分湿固化环保催干剂 WCAT-WS12

1. 性状描述

淡黄色透明液体，色度(Fe-Co)≤4，密度 1.116g/cm³ (25℃)，粘度 280±100mPa.s (25℃)。不溶于水，微弱气味，易溶于聚醚多元醇增塑剂等常用聚氨酯原料中；不含管制丁基锡、邻苯类环保限制成分。

2. 性能及应用

针对单组分湿固化聚氨酯材料依靠环境中水分与异氰酸酯基团反应而固化成型的原理开发的催干剂，与 T-12（二月桂酸二丁基锡）类似，具有如下特点：

- ◆ **具有充裕的流动时间，有效减少气泡和鼓包。** 高温下操作时间充裕、施工流平性好，气泡能充分溢出，减少固化后材料表面的鼓包现象。
- ◆ **使用宽容度大。** 夏季高温施工时，适当增减用量在保证表实干前提下，对前期的流动时间影响小。
- ◆ **储存期长，降低储存凝胶的风险。** 相较 T-12 储存期粘度增长小，储存质量更稳定。
- ◆ **材料环保。** 不含环保管制的丁基锡、邻苯化合物等。

3. 应用领域

推荐应用于酸性较强的体系，如使用酸性分散剂（YRFC-09 等）、改性粉、聚氨酯潜固化体系等。

4. 使用说明

建议在 MDI/TDI 与聚醚多元醇预聚反应结束后加入，不建议合成时提前预混于聚醚多元醇中，避免反应剧烈造成凝胶事故。

使用量为 0.02-0.15%，可参照 T-12 用量；因使用方包装容器及工艺各异，建议使用方必须先行储存稳定性试验。本产品具有一定吸湿性，切勿暴露在空气中以防吸水，平常使用后必须马上封闭罐口，避免敞开放置。

4. 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。

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。(202201 版)