

## 聚氨酯-水玻璃复合材料环保催化剂

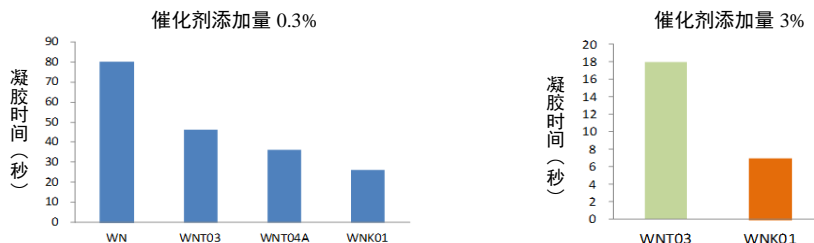
### 1. 产品型号

无色-微黄透明液体，不含汞铅等重金属及多环芳烃、邻苯增塑剂等限制成分，符合一般工业环保法规。

产品型号	粘度 mPa.s (25°C)	密度 g/cm <sup>3</sup> (25°C)	相溶性 (水玻璃)	建议用途
CUCAT-WN	40±10	1.170	透明	涂料
CUCAT-WNT03	290±50	1.097	微浑浊	灌浆加固
CUCAT-WNT04A	8±5	0.932	微浑浊	灌浆加固
CUCAT-WNK01	4.2±5	0.895	微浑浊	喷涂快速固化

### 2. 独特性能

- ◆ **固化后复材强度高。**聚氨酯/水玻璃复合材料的固化后最终强度与反应生成物及完全度直接相关，而这高度依赖所采用催化剂，CUCAT-WN 系列相较其他催化剂，复材最终强度更高。
- ◆ **与水玻璃相容度好。**水玻璃属高密度水溶性无机物，一般催化剂与之混合浑浊不相溶。CUCAT-WN 与水玻璃相容度好，两相分离程度低，在水玻璃中较易分散均匀，利于催化反应。
- ◆ **气味小，生产环境清洁友好。**相较于其他催化剂减少对密闭环境中施工人员的嗅觉刺激。
- ◆ **活性高，添加量少。**催化活性呈阶梯状，差异如下图，可满足各种配方工艺和应用领域要求。CUCAT-WNK01 推荐用于立面喷涂速凝体系应用，材料可在 3-8 秒内快速凝固成型。



### 3. 应用领域

通过高选择性的 CUCAT-WN 系列催化剂，将廉价水玻璃引入异氰酸酯与水等多种物质合成的聚氨酯大分子中，具有固化快慢可调、优异隔热保温性、耐高温阻燃性（无需额外添加阻燃剂）、低成本等诸多优点。应用领域如下：

- ◆ **煤矿、隧道中煤层、岩层等破碎层快速加固和封堵处理之灌浆组合料。**
- ◆ **水库坝体及输水管道裂缝、建筑物与混凝土裂缝、桥梁和桥体裂缝、钻井护壁等的堵漏密封与加固之组合料。**
- ◆ **室外聚氨酯-水玻璃阻燃性建筑保温隔热层组合料。**
- ◆ **各类防火阻燃用途之聚氨酯泡沫或非泡沫组合料。**

### 4. 使用说明

生产中可预先加入水玻璃组分中，搅拌均匀即可，为保证分散均匀性，建议现场灌浆前进行充分搅拌。切勿加入异氰酸酯组份防止凝胶罐中。使用量一般为水玻璃重量的 0.1~5%，使用后注意马上封闭罐口，避免敞开放置。

### 5. 规格储存

包装规格：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 24 个月，过期后如检测与正常凝胶时间一致仍可使用。随放置时间延长产品颜色出现加深属正常现象，不影响使用。

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其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，不承担任何与我们的产品牵连的其他任何附加的价值或赔偿。(201901)

电话：020-39218696 39218697  
网址：www.gzyourun.com

传真：020-39218697-8008  
电子信箱：Yr@gzyourun.com



公众号二维码