



# 产品技术说明书

TDS 编号: YL030001

## YL-WB8100 封闭型水性聚氨酯固化剂

### 一、概述

YL-WB8100 是以六亚甲基二异氰酸酯为基础的活性封闭型亲水脂肪族聚异氰酸酯; 可用于水性烘烤涂料体系的固化剂组份, 作为助剂添加能改进漆膜的柔韧性和附着力。

### 二、技术规格

项目	技术标准
外观	泛蓝光微透至半透明液体
不挥发物 /%	36.0±2.0
PH/ (25℃)	7~9
粘度 /(cp, 25℃)	100~1000

### 三、其他数据

以下是 YL-WB8100 的典型特征, 而不应视为产品技术规格

项目	典型数据
封闭异氰酸酯含量/% (按供应形式算)	3.5
平均当量	约 1200
相对密度 / (g/cm <sup>3</sup> , 25℃)	1.03~1.05
共溶剂含量/%	5
闪点/℃	>85℃

### 四、溶解性

YL-WB8100 可使用水进行稀释。应始终检测稀释溶液的相容性和稳定性, 尤其在使用助溶剂的情况下。

### 五、应用性

YL-WB8100 是一种适用于水稀释型单组份聚氨酯烤漆的固化剂, 有助于提高漆膜的物理化学性能, 亦可作为助剂添加改进漆膜的柔韧性和附着力。

YL-WB8100 的交联效果受烘烤温度和共反应物的类型影响, 推荐烘烤温度为 150~160℃, 随着烘烤温度的提升, 烘烤时间相应减少, 添加催化剂 DBTL 可明显降低烘烤温度, 且储存稳定性不受影

响。随着烘烤时间和共反应物类型的影响，在 160℃ 以上的烘烤温度下，漆膜可能会产生黄变。

## 六、包装与储存

<b>包装规格</b>	25L 小口胶桶，亦可商定选用其他包装规格。
<b>储存</b>	请置于避光、阴凉干燥处，储存温度应该在 5~30℃，保持包装完整，密封性良好；本产品自生产日期起保质期为 3 个月，超过 3 个月建议在使用前进行性能评估。

## 七、安全性

本产品中含有聚异氰酸酯，使用时应特别小心，皮肤接触本产品，可能会引起过敏反应；包装容器必须良好密封，应避免其与湿气、溶剂和热源接触。

---

### 免责声明

如需更多资料，请联系也乐化学

**电话号码：** +86 0751-6978199

**应急电话：** +86 0751-6978197

**传真号码：** +86 0751-6978177

**邮件地址：** [huiwen\\_tan@yelechem.com](mailto:huiwen_tan@yelechem.com)

任何人不得推定其在本文件下有使用也乐化学和其他人所拥有的专利的自由。由于使用条件和适用法规可能因地因时而异，顾客有责任确定本文件里的产品和产品信息是否适合其使用，并确保自己的工作场地和处理产品的方式符合可适用的法律和其它政府法规。对本文件中的信息不承担任何义务或责任；也未提供任何保证。请您在使用也乐化学产品之前阅览技术说明书（TDS）及安全技术说明书（MSDS）等文件。

