



产品技术说明书

TDS 编号: YL040001D

YL-WD100 氮丙啶交联剂

一、概述

YL-WD100 是一种 100%活性的多官能团甲基氮丙啶液体交联剂。用作水性双组分丙烯酸或聚氨酯体系的交联剂组分以改善水性体系性能的添加剂。

二、技术规格

项目	技术标准
外观	水白或微黄透明液体
不挥发份/%	>99
粘度 /(cp, 25℃)	150~500

三、其他数据

以下是 YL-WD100 的典型特征，而不应视为产品技术规格

项目	典型数据
平均当量	约 166
相对密度 /(g/cm ³ , 25℃)	1.07~1.09
沸点/℃	>200℃

四、溶解性

YL-WD100 可使用丙酮、二甲苯、异丙醇、乙酸正丁酯、卡必醇等溶剂进行稀释。通常与上述溶剂相容性好，但仍必须检测制备溶液的稳定性。

五、应用性

YL-WD100 是一种适用于水性体系的交联剂，可与具有反应性羧基官能团的聚合物发生交联反应。该产品在水性丙烯酸乳液或聚氨酯分散体中建议添加量为 1~3%，可显著提高其耐水性、耐化学性、耐磨性和耐湿性，并增强对特定基材的附着力。最佳添加方式是使用 WD100 与水 1:1 预混后添加；交联剂 WD100 可在室温下反应，因此可在常温干燥和强制干燥条件下使用。

添加 YL-WD100 后，待用的水性双组分材料的适用期通常在 18~36h，超过这个时间，有效氮丙啶基团损失，需要补充添加，对体系无明显负面影响。

六、包装与储存

包装规格

5L 或 200L 塑胶桶，亦可商定选用其他包装规格。

储存

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 6 个月，超过 6 个月后建议在使用前进行性能评估。

七、安全性

本产品中含有氮丙啶，使用时应特别小心，皮肤接触本产品，可能会引起过敏反应；本产品对活泼氢基团十分敏感，不能与酸性物质及强氧化物接触。因此包装容器必须良好密封，应避免其与湿气、溶剂和其他活性物质接触。

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

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。

