



## YL-W6700 水性聚氨酯固化剂

### 一、概述

YL-W6700 是以六亚甲基二异氰酸酯为基础的亲水脂肪族聚异氰酸酯；用作水性双组分聚氨酯涂料体系的固化剂组分。

### 二、技术规格

项目	技术标准
外观	水白或微黄透明液体
异氰酸酯含量/%	20.5±0.5
不挥发物 /%	100
HDI 单体含量/%	≤0.4
粘度 /(cp, 25℃)	4400~6400

### 三、其他数据

以下是 YL-W6700 的典型特征，而不应视为产品技术规格

项目	典型数据
平均分子量	约 688
相对密度 / (g/cm <sup>3</sup> , 25℃)	1.15~1.17
闪点/℃	约 208℃

### 四、溶解性

YL-W6700 可使用酯类、醚酯类、二甲苯和溶剂石脑油 100 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。应使用聚氨酯级的溶剂（含水量低于 0.05%，且溶剂中不能包含活性基团如羟基或氨基）。

### 五、应用性

YL-W6700 是一种适用于水性体系的交联剂，此类水性体系需具有结合稳定性和耐化学品性好的特点；尽管该固化剂的亲水性相对较弱，但在水相下，甚至在商用中常见的剪切力的情况下，易于乳化，使用该产品制备而成的涂料可形成高光低雾影漆膜。

使用 YL-W6700 制备而成的水性双组分聚氨酯涂料，可预先使用水稀释或添加少量高亲水性共溶

剂以控制粘度并提高漆膜通透性，该产品具有硬度高、物理性能好和极佳的耐化学品性特点。

YL-W6700 也可用作水性多元醇的交联助剂以及大部分中性的水性聚合物分散体（如聚氨酯、聚乙酸乙烯树脂、聚丙烯酸酯和合成橡胶分散体）的交联剂。

添加 YL-W6700 后，待用的双组分涂料必须在活化期内使用，活化期受聚合物含量和其他组分（如树脂、增稠剂、增塑剂等）的影响；在许多分散体中，活化期（通常为几个小时）的终点没有显示为凝胶现象。

## 六、包装与储存

<b>包装规格</b>	20L 或 60L 小口白身铁桶，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 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；所有的 YL-W 系列产品对潮气均十分敏感，与水反应会形成二氧化碳和不溶性的脲。因此包装容器必须良好密封，应避免其与湿气、溶剂和潮湿容器中的水分反应。产生的二氧化碳会使容器的压力增大，从而增加其危险性。

---

### 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浏览技术说明书（TDS）及安全技术说明书（MSDS）等文件。

