



W 系列纸制品拒水剂

【概述】

复合微乳化蜡防水剂是北京化工大学开发成功的新一代纸包装防水剂。本品采用微晶蜡、合成蜡及其它防水材料为主要原料，辅以先进复合乳化剂及乳化技术生产。产品粒径细微，成膜均匀，抗水性能强，用量少，贮存稳定，使用方便，对环境无污染，本产品已经通过 SGS 环保认证。产品广泛应用于纸箱、纸制品拒水防潮等领域，是传统纸箱、纸制品用拒水剂、拔水剂的替代产品。

【应用领域】

- ★ 纸箱包装方面，根据纸箱厂家的客户来分的有：水果箱、蔬菜箱、水产箱、炸药箱或者是出口产品有要求防水的纸箱包装领域。
- ★ 纸管、纸托盘、蜂窝纸板、纸桶、纸制品包装袋领域
- ★ 特殊厂家比如纸绳、特种纸、纸家具领域等。

【规格与技术指标】

| 型 号 | W-2 型 | W-3 型 |
|------|-------|-------|
| 外观 | 白色乳液 | 白色乳液 |
| 涂层效果 | 无色透明 | 透明光亮 |
| PH 值 | 7-9 | 7-9 |
| 固含量 | 25±1% | 30±1% |

【防水涂料疏水的测定】

测试瓦楞纸的疏水度，可将 300mm×200mm 试样固定在 45° 的斜面测试架上，上方垂直固定一个滴定管，滴定管内装上蒸馏水，管口距试样 10mm。测试时将水滴在试样上，观察纸板表面的水痕，按下表的标准来确定瓦楞纸板的疏水度。

| 测试结果 | 疏水度 | 测试结果 | 疏水度 |
|------------------|-----|----------------|-----|
| 有连续的水痕，且宽度与水滴相等 | R0 | 水痕长度的 1/4 是湿的 | R7 |
| 有连续的水痕，且宽度较水滴窄些 | R2 | 球状水珠散在 1/4 痕线上 | R8 |
| 有连续的水痕，且宽度明显比水滴窄 | R4 | 球状水珠断断续续的散在痕线上 | R9 |
| 水痕长度一半是湿的 | R6 | 完全未浸湿，水滴滚落下来 | R10 |

【使用方式】

适用于刷涂辊涂或喷涂。如有后加热设备效果更佳，根据使用效果可选择 1—5 倍水冲稀。

W 系列纸制品拒水剂

龙口市易久化工科技有限公司依托北京化工大学技术支持，致力于各种蜡乳液和助剂等精细化学品的研发、生产和经营。公司拥有资深的研发团队、先进的生产设备工艺、严格的质保体系和专业的技术服务队伍。多年来各系列产品深得客户好评。

地址：山东省龙口市黄城遇家工业园

电话：0535-8529786

传真：0535-843088

技术支持：13963836616

网址：<http://www.19chem.cn/>

珠三角地区仓库：东莞市南城区华博物流中心 C 栋 17/18 档

长三角地区仓库：江苏省无锡市锡山区东亭镇团结中路 50 号



【应用实例】

微乳化蜡作为纸箱和其它纸制品的防潮涂料，涂刷工艺简单，即可使用设备涂覆、又可人工涂刷，干燥快、防潮效果好，成本低廉。另据厂家反馈使用本产品做防潮处理每平方米仅增加材料成本 0.05-0.08 元左右。采用本产品生产的环保型防水纸箱广泛应用在水产品、水果、蔬菜等领域，尤其适合出口产品需要。

【问题及解决方式】

- ① 泛白：手工涂刷操作不当易出现类似的问题。解决的方法：刷涂时尽量不要倒刷，不要破坏快干燥的涂层；建议采用裱印机，方便、快捷、效果好。
- ② 保存温度：本品在贮存过程，如发生因低温冻结会引起破乳，降低产品性能，因此，贮存中应注意防冻。建议在密闭、阴凉放置，储存温度 10~30℃，保质期为六个月。

【注意事项】

1. 密闭、阴凉放置，储存温度 0~30℃。
2. 在室温下原包装的保质期为六个月。一旦容器打开，建议短时期内使用完。
3. 为保证产品的均一性，请于使用前摇匀，本品存放一段时间后。
4. 本说明供参考使用，不具任何保证性质，请预先试用其适应性。

龙口市易久化工科技有限公司依托北京化工大学技术支持，致力于各种蜡乳液和助剂等精细化学品的研发、生产和经营。公司拥有资深的研发团队、先进的生产设备工艺、严格的质保体系和专业的技术服务队伍。多年来各系列产品深得客户好评。

地址：山东省龙口市黄城遇家工业园

电话：0535-8529786

传真：0535-843088

技术支持：13963836616

网址：<http://www.19chem.cn/>

珠三角地区仓库：东莞市南城区华博物流中心 C 栋 17/18 档

长三角地区仓库：江苏省无锡市锡山区东亭镇团结中路 50 号