

STW303 水性醇酸树脂

类型：快干型水稀释性醇酸树脂

用途：可用于制备水性快干醇酸面漆，也可制备水性醇酸防锈底漆，用于钢结构的防护领域。

性能特点：

不含苯及苯系物，气味低。

早期耐水性和早期耐盐雾性能好

储存稳定性好。

干燥快、高光泽，耐候性能优异。

优异的附着力、柔韧性和较高的硬度。

对颜填料的润湿性好。

性能测试报告

项目	指标	测试方法
外观	从轻微混浊到透明的棕色粘稠液体	目测
色泽(铁钴比色法)	≤ 11	GB/T 1722
固体含量 %	75 ± 2	GB/T 1725
粘度T-4 杯 s	90-140	50% 溶于乙二醇丁醚GB/T 1723

使用方法：

(1) 该水性醇酸树脂加入水性催干剂可室温干燥或强制干燥。本所配套的 HLD 061 水性催干剂加入量为纯树脂含量的 1.5%-2.5%。

(2) 该水性醇酸树脂中含有中和剂，可以直接用去离子水进行稀释，自来水经试验后也可以使用，能与多种醇醚类溶剂混溶。

(3) 该水性醇酸树脂经加水稀释后，可直接与颜填料一起研磨。但由于可使用的颜填料种类繁多，酸碱性各不相同，使用时应进行混溶性的测试。

(4) 该水性醇酸树脂用于底漆中，具有优异的防锈性能。在防锈颜料的作用下，防锈效果更佳。比较稳定的化学防锈颜料有：磷酸锌、Halox SZP-391、HeucophosZCPP 等。填料尽量使用滑石粉和沉淀硫酸钡，而尽量不要使用碳酸钙。PVC 控制在 25%-30%。

(5) 成漆须在弱碱性条件下保存，其 pH 值一般在 7.5-8.5 之间。pH 值的调整可以使用 N,N-二甲基乙醇胺。

施工和配漆设备可以用水、碱性洗涤剂或丙酮清洗。

储存：在 5-23℃ 的原装密封容器中储存，本产品储存稳定性至少 6 个月。

安全：对水生生物有害，可能对水生环境产生长期不良影响。应该仔细阅读安全数据表 (MSDS)。该安全数据表包括标签、运输、储存、产品使用、产品安全和生态信息。

包装：200KG 大口铁桶（塑料内胆）。

联系人：张旻 13701984505