

STW322 水性环氧酯树脂

“叶子”水性树脂：张旻，13701984505

类型：快干型水性丙烯酸改性环氧酯树脂

用途：可用于制备水性快干型环氧酯防锈底漆，也可制备底面合一的水性环氧酯防锈漆，用于汽车底盘、船舶内舱、港机和农用车辆等钢铁结构的防护领域。

性能特点：

优异的附着力、柔韧性和较高的硬度。

不含苯及苯系物，气味低

对颜填料的润湿性好。

早期耐水性和早期耐盐雾性能好

干燥快、高光泽

储存稳定性好。

性能测试报告

项目	指标	方法
外观	从轻微混浊到透明的粘稠液体	目测
不挥发物 %	70 ± 2	GB/T 1725
转子粘度 mPa·s	20000-80000	GB/T 9751

使用方法：

(1) 该水性环氧酯树脂加入水性催干剂可室温干燥或强制干燥。本公司配套的 HLD 061 水性催干剂加入量为纯树脂含量的 1.5%-2.5%。

(2) 该水性环氧酯树脂中含有中和剂，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) 该水性环氧酯树脂经加水稀释后，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) 该水性环氧酯树脂用于底漆中，具有优异的防锈性能。在诸如氧化铁红和氧化铁黑等物理防锈颜料的作用下，防锈效果好。为进一步提高防锈性能，可以少量添加化学防锈颜料或防锈助剂。但是过多的化学防锈颜料反而会影响底漆的稳定性，进而影响底漆的性能。比较稳定的化学防锈颜料有：磷酸锌、HaloxSZP-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。

(6) 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）。