

STW602 水性环氧乳液

类型：固体双酚 A 环氧树脂的水分散液

供货形式：52%的水分散液（含丙二醇甲醚助溶剂）

用途：与水性环氧固化剂配套使用，可用于非浸入水介质的钢铁表面的防腐蚀底层涂装，也可以用于工业领域的防腐蚀环境中的防锈漆，如化工行业，集装箱行业，石油行业，电力行业，河流污水行业等，还可用于船舶、管道、隧道、地下仓库等场所。

性能特点：表干速度较快

具有优异的附着力

具有良好的耐水性

具有优异的耐盐雾性

产品规则

项目	指标	方法
外观	乳白色液体	目测
固体含量	52% ±2	GB/T 1725
环氧当量 g/mol（按固体计）	450-550	盐酸丙酮法
密度（20℃时）g/cm ³	1.0-1.2	GB/T 6750
粘度 mPa·s	500-2000	GB/T 7193

使用方法

（1）本产品可以用作水稀释性通用型的防腐蚀底漆中的基料。

（2）该产品与适当的固化剂配用后可用于大多数金属底材的防腐蚀底漆，且有极佳的附着力，也可以单独使用在金属底材上做底面合一涂料。

（3）根据具体要求，固化剂用量可在化学计量的 80-100% 之间调节。

（4）STW602 可以用于分散颜料和填充料，碾磨分散时，温度不应超过 50℃，以避免发生破乳。

（5）配方中添加的助剂应先验证其不会影响体系的稳定性才可以使用，且助剂中不能含有与环氧基反应的化学物质。

（6）STW602 为非离子型乳液，无须调节 pH 值

（7）在 STW602 中加入颜、填料前，请先测试乳液与颜、填料的适配性，以防发生破乳现象。

混合比及使用寿命

混合配比：推荐环氧化学计量与活泼氢化学计量按 1.2:1-1.5:1，其漆膜的使用性能极佳。使用寿命在 23℃时为 3 小时，因此必须在规定的时间内使用，并且底材温度不应低于 10℃，相对湿度不高于 80%。

储存：原装密封容器中储存，本产品贮存稳定性至少 6 个月。为了防止 0℃以下结冰，应在具有防冻条件的地方储存。储存中体系的粘度可能会有所下降。

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：220KG 塑料桶