



生产基地



办公总部



工程案例



工程案例



SWD9602

水性钢结构金属面涂料

产品描述

SWD9602水性钢结构金属面涂料是美国SWD总公司采用新一代离子稳定硅丙水性树脂自乳化为主兼顾交联，反应型为辅的设计方案，精选超细度的无机无毒防腐的填料严格调制而成。是目前环境要求更新换代的金属防腐产品。

产品特色与优势

- ★安全环保、无毒无味、无污染
- ★常温固化干燥速度快、粘结力强、玻璃化温度高
- ★优异的遮盖率
- ★优异的耐紫外线、耐老化性能
- ★良好的耐盐雾性能
- ★卓越的疏水耐水、抗污性能
- ★良好的耐温变性能
- ★优异的防腐耐化学介质性能，如酸、碱、盐等
- ★本产品为水性涂料，对环境无污染，确保了施工人员的身体健康
- ★单组份产品操作应用便捷，无需配比，产品利用率高，降低了劳动成本

产品应用范围

适用于各种汽车、船舶、机械制造、铁路桥梁钢结构等防腐保护。

产品信息

项目	结果
外观	颜色可调
光泽	哑光
固含量(%)	≥63
密度(g/cm ³)	1.2
表干时间(h)	≤4
实干时间(h)	≤24
理论涂布率	0.19kg/m ² (厚度100 μm)

产品物理性能

项目	结果
附着力	1级
耐冲击性(kg · cm)	50
细度b/ μm	≤60(片状颜料除外)
耐弯曲性(mm)	≤2
遮盖力(白色或浅色a)(g/ m ²)	≤150
拉伸强度(Mpa)	2.0
伸长率(%)	150
耐温变性(-40—+120℃)	无异常
贮存稳定性	结皮性/级 ≥8, 沉降性/级 ≥6
耐人工老化性1000h	不起泡, 不脱落, 无裂纹 粉花≤1级, 变色≤2级

产品耐腐蚀性能

耐酸性5% H ₂ SO ₄ , 168h	无腐蚀, 不起泡, 不脱落
耐碱性30% NaOH, 168h	无腐蚀, 不起泡, 不脱落
耐盐性30g/L, 168h	无腐蚀, 不起泡, 不脱落
耐盐雾, 1000h	无腐蚀, 不起泡, 不脱

(仅供参考：需要注意挥发，溅蚀，溢出等影响，如需详细数据，推荐用户自己进行浸泡测试)

产品施工环境

环境温度：5-35℃
相对湿度：35-85%

产品应用指导

推荐干膜厚度：50-100 μm
覆涂间隔：4-24h
建议涂装方法：无气喷涂，空气喷涂，刷涂，滚涂

产品施工注意事项

- ★工件表面要处理干净，无油，无锈，无灰尘。
- ★使用剩余的产品不可倒回原漆桶。
- ★本产品为水性涂料，请勿加入有机溶剂或其他涂料使用。

产品相应固化时间

基材温度	表干	步行强度	完全固化
+10℃	2h	8h	7d
+20℃	1h	6h	7d
+30℃	0.5h	2h	7d

产品保质期

储存环境温度 5-35℃
产品保质期 12个月（未开封）
确保产品包装密封完好
在阴凉，通风的环境下储存，避免阳光的直射。
包装 20公斤/桶、25公斤/桶

产品健康和信息安全

关于产品操作处置，储存及废弃处置的相关信息和建议，请参阅SWD公司最新版本的产品安全技术使用说明书（MSDS）。其中包括产品物理特性，生态学，毒理学资料及其他相关安全信息数据。

诚信声明

SWD公司承诺以上所列各项产品数据是在相关实验室按相应标准测试获取。测试过程中相关数据会因测试环境和方法的不同而结果略有差异。因此SWD公司建议客户使用产品前做好实验论证。除产品质量本身，SWD公司不承担任何责任并保留对以上数据进行调整和更新而不提前告知的权利。

