



斑斓，即刻开始

Pollayd AQ 26351 低气味环氧酯乳液

产品介绍

Pollayd AQ-26351 是一支低气味，高固含的快干环氧酯乳液，推荐用于制备水性自干型防腐底漆与单涂层金属防护涂料。

产品指标

外观	乳白色液体
粘度	~500 (mPa.s,23 度)
固体含量%	49~51
pH 值	7.0~9.0
助溶剂%	0

使用建议

- 适当添加助溶剂有助于乳液粒子更好的成膜，助溶剂推荐乙二醇丁醚，添加量为固体树脂质量的 5~10%。助溶剂 DPM,DPnB 不适合该产品。
- 为了应对某些特殊基材和高湿度环境下的施工，建议在配方里添加适量的防闪锈助剂。
- Pollayd AQ-26351 与常规聚合物树脂均有良好的配套与层间附着力。
- Pollayd AQ-26351 也可以与其他水性环氧酯混拼以提高干燥速度。

Toxxchem 

储存条件与保质期

Pollayd AQ-26351乳液可通过槽车、密封塑料桶，或堆垛散装吨桶（净重1,000 kg）进行运输和供应。推荐的储存温度范围在(+ 5) ~ (+ 40) °C之，并且避免阳光直射。在该产品的加工、储存和运输过程中不应接触未经防锈处理的金属物（以及有色金属）。如储存得当，Pollayd AQ-26351乳液的保存期限为12个月。

参考配方

灰色底漆参考配方

编号	原料名称	配比%	类型
1)	BYK 024	0.3	消泡剂
2)	水	15.4	/
3)	BYK 190	1.7	分散剂
4)	膨润土 LT	0.1	防沉剂
5)	滑石粉	13.9	填料
6)	碳黑	2.1	颜料
7)	沉淀硫酸钡	4.9	填料
8)	800 目重质碳酸钙	8.3	填料
9)	钛白粉	8.3	颜料
10)	Pollayd AQ-26351	38.0	水性环氧酯乳液
11)	水性催干剂	0.6	水性催干剂
12)	乙二醇丁醚	2.4	成膜助剂
13)	水	2.4	/
14)	BYK 024	0.4	消泡剂
15)	FA-179	0.4	防闪锈剂
16)	H299/BG=1/2	0.2	聚氨酯增稠剂
	总计	100.0	

- 配方固体含量(%): 58 颜基比 (P/B) : 2
- 操作工艺:
 1. 将 1) ~9) 组分混合均匀，研磨至细度 $\leq 30\mu\text{m}$ 。

2. 将 12) ,13) 混合均匀备用。
3. 在搅拌下, 向 10) 中加入 1) ~9) 颜填料浆, 然后慢慢滴加 12)与 13)的混合物。
4. 然后在搅拌下往以上的混合物中依次加入 11) 组分和 14) ~16) 组分。

- 灰色底漆主要性能

膜厚: 60~70um

基材: 冷轧钢板

养护条件: 23 度下, 养护 10 天

项目	测试结果	备注
表干	≤20 分钟	指触法
实干	≤6 小时	指触法
铅笔硬度	B	不划破
早期耐水	≥7 天	23 度下自干 2 小时后开始耐水。轻微发白, 无其它异常
最终耐水	≥15 天	基本无异常
5%盐水浸泡	5 天	基本无异常
盐雾试验	168 时	单边蔓延小于 2mm