



斑斓，即刻开始

Pollite 055H 阴离子丙烯酸乳液

产品介绍

Pollite055H是一支改性的阴离子丙烯酸乳液，特殊的聚合物结构使其具备了更优异的防腐效果，特别推荐用于对防腐蚀要求较高场景下的金属防护涂料与多功能涂料。

产品指标

项目	单位	数值
外观		乳白色液体
固含量	%	43
粘度, 25℃	cps	<800
pH(原液)		7~9
玻璃化温度	℃	40

特性及优点

- ✦ 在不添加防锈颜料与防锈助剂的情况下，与同类丙烯酸乳液相比，具有更优异的盐雾性能
- ✦ 乳液的配方适应性广
- ✦ 干燥快，硬度好，早期耐水优异
- ✦ 耐候性良好

使用建议

- ✦ 推荐成膜助剂：乙二醇丁醚，添加量为固体树脂质量的 20~30%
- ✦ 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

储存条件与保质期

Pollite 055H 需要储存于 5~40 度的室内避光处。在以上条件下和未开封的情况下，保质期为 1 年

Toxxchem 

参考配方

✚ 灰色底面合一金属防护漆

配方组成	成分	%
1) Pollite 055H	成膜树脂	61.8
2) 去离子水	溶剂	9.0
3) Coadis 790	水性分散剂	0.9
4) BYK-024	消泡剂	0.2
5) 滑石粉	填料	9.0
6) 沉淀硫酸钡	填料	9.0
7) 钛白粉	颜料	3.4
8) 炭黑	颜料	0.1
9) 乙二醇丁醚	成膜助剂	5.97
10) BYK-024	消泡剂	0.1
11) 15%亚硝酸钠	防闪锈助剂	0.3
12) XS-71	增稠剂	0.23
总计		100
颜基比		0.8
固含 (%)		48.5

✚ 制漆工艺

- ✓ 先制备颜填料色浆，将 2)~8) 组分依次加入研磨装置里，高速分散或研磨至细度 $\leq 40\mu\text{m}$ 备用。
- ✓ 将 1) 加入以上制备完成的颜填料色浆中，分散均匀，然后在分散搅拌下依次加入组分 9)~10) ，最后用 12) 组分调整到合适粘度。如果需要可以用 20~25%氨水调节涂料 pH 值，最后涂料的 pH 值控制在 8 左右。

✚ 涂膜主要性能

测试项目	测试结果	备注
铅笔硬度	F~H	不划破
早期耐水	≥ 7 天	23 度下自干 4 小时后开始耐水。轻微发白，无其它异常
最终耐水	≥ 7 天	基本无异常
盐雾试验	≥ 200 小时	单边蔓延小于 1mm

膜厚：50~60 μm 基材：冷轧钢板

养护条件：23 度下，养护 10 天