

POLYSOL AP-4765

POLYSOL AP-4765 是作为仿真石材涂料用树脂而开发的丙烯酸酯共聚物为主成分的耐水白化性能优异的合成树脂乳液。

主用途

- 仿真石材涂料用树脂
- 其他建筑外墙涂料用树脂

特长

- 骨材混合安定性能优异
- 耐水白化性能优异
- 耐紫外线黄变性、耐热黄变性能优异

乳液性状

外观	乳白色乳液
主要成分	丙烯酸酯共聚物
含固量 (%)	45.0~48.0
粘度 (mpa · s)	1000~6000
P H	7.5~9.5
MFT(°C)	23
Tg (°C、计算值)	3

测定条件: 含固量 (105°C×1hr), 粘度 (23°C、BH 型粘度计、10rpm)

储藏温度应在 10°C-35°C, 避免阳光直射, 在有可能的情况下, 应在 6 个月内使用.

注: 以上为产品的典型性质, 不得视为产品规格

物性评价

耐水白化性试验

涂膜的透过率 (%)	1 天后	99
	3 天后	97
	7 天后	96

样品制备方法: 相对 100 重量的树脂添加 6 重量的 CS-12。

试验方法: 在玻璃板上用 6 密耳的涂敷棒涂敷树脂, 并在 23℃ 的环境中养护 1 天。随后, 把它浸渍在 23℃ 的水中, 用分光光度计测定出 1 天、3 天、7 天浸渍后 (430nm 的透过率) 的白化状态。

参考配方

1、真石漆参考配方

Raw Material (原材料)	Weight(重量)	Function (作用)
水	1.8	
AP-4765	20.00	乳液
B943	0.10	消泡剂
苯甲醇	0.70	成膜助剂
乙二醇丁醚	0.70	成膜助剂
砂、石粉	75.00	骨料
HS30000(2.5%)	4.00	增稠剂
Total	102.3	

2、建筑外墙参考配方

Raw Material (原材料)	Weight(重量)	(作用)
Water (水)	18.00	
Lopon 885	0.50	分散剂
AMP-95	0.15	胺中和/协分散剂
B943	0.15	消泡剂
丙二醇	2.00	
钛白粉 706	17.00	
高岭土	5.00	填料
Calcium Carbonate 重钙	10.00	填料
滑石粉	5.00	
AP-4765	38.00	纯丙乳液
Texanol	2.00	成膜助剂
Kathon LXE	0.10	杀菌剂
B943	0.10	消泡剂
TT935	0.40	增稠触变剂
UH420	0.40	流变改性剂
水	4.00	
Total	102.80	
PVC	41.7%	
Viscosity(KU)	85	
DPU resistant(耐沾污)	<15	
Alkali Res.耐碱性(48 小时)	OK	
Water Res.耐水性(96 小时)	OK	
Storage 储存稳定性	OK	

此起始配方及原材料价格和成本仅供参考，尽管起始配方准确可靠，我方并不对此承担任何责任。
此配方是我们采用在实验室所获得的原材料进行试验所得出的经验，改变原材料可能得到不同的结果，
因此您有必要亲自进行试验，并对试验结果进行评估，确保配方满足您的需要。