

## KY-7080S 水性丙烯酸烤漆树脂

【类别】 KY-7080S 是水性金属烤漆用丙烯酸树脂。

【应用特性】 在金属底材上附着力好、低温烘烤耐水性能突出、银粉排列性好、静电喷涂效果好。

【应用范围】 金属铝粉漆、色漆及罩光清漆。

【规格】 外观：微黄或淡黄透明粘稠状液体  
色数：≤2# (Fe-Co)  
固含量：(70±2)%  
酸价：(30~40) mgKOH/g  
粘度：(60~90) s (格氏管/25℃)  
溶剂：丙二醇甲醚

【树脂相溶性】 KY-7080S 与全甲醚化氨基树脂、部分甲醚化氨基树脂相溶性好，可用于制造水性丙烯酸氨基烤漆，与其它树脂拼用时需先试验其相溶性和适用性。

### 【参考配方】

白色水性丙烯酸氨基烤漆

| 原料名称      | 规格  | 投料量   |
|-----------|-----|-------|
| KY-7080S  |     | 22%   |
| R-251 钛白粉 |     | 28%   |
| BYK-022   | BYK | 0.2%  |
| BYK-346   | BYK | 0.2%  |
| 去离子水      | 工业品 | 37.3% |
| 二甲基乙醇胺    | 工业品 | 1%    |
| 丙二醇丁醚     | 工业品 | 2%    |
| 丙二醇甲醚     | 工业品 | 2%    |
| 异丙醇       | 工业品 | 2.5%  |
| 325 氨基树脂  | 氰特  | 4.8%  |
| 合计        |     | 100%  |

性能测试(底材: 马口铁)

| 烘烤温度       | 150℃×20min | 120℃×10min |
|------------|------------|------------|
| 漆膜厚度(微米)   | 25~28      | 25~28      |
| 漆膜外观       | 平整光滑       | 平整光滑       |
| 光泽(60°)    | 85         | 88         |
| 附着力(百格)    | 0          | 0          |
| 划圈试验       | 2级         | 2级         |
| 耐冲击(kg.cm) | 50 通过      | 50 通过      |
| 漆膜柔韧性(1mm) | 微裂         | 微裂         |
| 铅笔硬度       | 2H         | 2H         |
| 耐水性        | >30 天      | >10 天      |
| 耐盐雾性       | > 48h      | > 48h      |

以上资料是基于我们的知识和实验得出，但不代表其符合您的所有要求，也不作为我司承担任何责任的证据，使用前请您进行充分的测试。