

**PJ62042-60 热固性丙烯酸树脂****【类别】** PJ62042-60 是热固性丙烯酸树脂**【技术特性】** 耐盐雾、耐化学药品优，低温固化，对电镀底材附着力好、硬度高**【应用范围】** 有色金属光油、电镀光油、低温玻璃烤漆**【规格】**

|    |         |    |                 |     |              |
|----|---------|----|-----------------|-----|--------------|
| 外观 | 清澈透明    | 黏度 | 3.0-7.0Pa.s/25℃ | 酸值  | 55-65mgKOH/g |
| 溶剂 | 二甲苯/异丁醇 | 色号 | ≤1(Fe-Co)       | 固体份 | 60±2%        |

**【溶剂稀释性】** 本产品在醇类、酯类、酮类、醚类、芳烃类溶剂中溶解性好，使用前请先进行树脂在溶剂中的稳定性试验**【树脂相溶性】** 本产品与我司电镀金油热固性丙烯酸树脂相溶性好，与环氧、氨基树脂相溶。拼用其他树脂时，请先进行相溶性及稳定性试验。**【参考配方】**

| 电镀金油       |      | 稀释剂    |    |
|------------|------|--------|----|
| PJ62042-60 | 45   | 二甲苯    | 45 |
| PJ572      | 18   | 甲苯     | 10 |
| E-44       | 5    | 醋酸丁酯   | 15 |
| 542(降温剂)   | 0.5  | 异丁醇    | 15 |
| ADP(附着力剂)  | 2    | DAA    | 10 |
| 稀释剂        | 29.3 | 乙二醇单丁醚 | 5  |
| 流平剂        | 0.2  |        |    |

**【工艺条件】**

☆ 烘烤条件：(1) 120℃×15min,放置 24h 后测耐蚀指标

☆ 底材：马口铁（未打磨）

**【检验技术指标】**

| 检验项目 | 检测方法 | 参照标准        | 检验标准                                            | 检验结果        |
|------|------|-------------|-------------------------------------------------|-------------|
| 硬度   | 铅笔划痕 | GB/T6739-96 | ≥2H                                             | 3H          |
| 附着力  | 百格法  | GB/T9286-98 | 100%                                            | 100%        |
| 冲击   | 冲击法  | GB/T1732-93 | ≥30Kg.cm                                        | 50cm(18μ m) |
| 柔韧性  | 弯曲法  | GB/T1731-93 | ≤2mm                                            | 1mm         |
| 耐硝酸  | 点滴法  | -----       | 无变色、无起泡                                         | 48S         |
| 耐酸性  | 浸泡法  | GB/T9274-88 | 10%H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 24h 无起泡、脱落、变色 | 48h         |
| 耐碱性  | 浸泡法  | GB/T9274-88 | 5%NaOH24h 无起泡、脱落、变色                             | 24h         |
| 耐盐雾  | 中性盐雾 | GB/T1771-91 | 单边腐蚀不超过 3mm                                     | 48h         |

**【注意事项】**

☆ 本树脂由于酸值过高不宜做铝粉漆和色漆。

☆ 为了保证良好的储存性，建议硅烷偶联剂加在稀释剂中

**【储存性】**

☆ 远离热及火源，置于阴凉通风处，容器保持紧密。

☆ 本产品自生产日起，保质期限为 12 个月

**【包装规格】** 200kg/桶**【安全】** 本产品含有溶剂，必须小心操作，避免接触皮肤与眼睛，其它资料请参考物质安全资料。