



## SJ4870

端羧基饱和聚酯树脂

|                      |                                                 |            |
|----------------------|-------------------------------------------------|------------|
| 产品描述                 | 户外型树脂；<br>与 TGIC 配比为 88/12。                     |            |
| 产品特性                 | 适用于 AB 干混消光高酸值树脂；<br>耐候性优；<br>耐化学性能优。           |            |
| 技术指标                 | 外观：                                             | 淡黄；        |
|                      | 颜色（50%DMF，Pt-Co）                                | ≤250；      |
|                      | 酸值（mgKOH/g）                                     | 70-80；     |
|                      | 粘度（mPa.s/200℃）                                  | 2000-5000； |
|                      | 软化点.℃（环球法）                                      | 110-120；   |
|                      | 玻璃化温度.℃                                         | ≥65        |
| 包装和贮存                | 25 公斤，聚乙烯塑料袋包装；<br>30℃以下，保质期 1 年<br>干燥通风，避免阳光直射 |            |
| 推荐配方<br>（有光泽、白色粉末涂料） | SJ4870                                          | 528        |
|                      | TGIC                                            | 72         |
|                      | 钛白粉                                             | 200        |
|                      | BaSO <sub>4</sub>                               | 184        |
|                      | PV88                                            | 10         |
|                      | 安息香                                             | 3          |
|                      | 增光剂                                             | 3          |
| 制造方法                 | 挤出机                                             | BUSS PLK46 |
|                      | 套筒温度.℃                                          | 50         |
|                      | 螺杆温度.℃                                          | 115-125    |
|                      | 转速.rpm                                          | 70         |
| 固化条件                 | 固化条件℃/min                                       | 200/10     |
| 涂膜性能                 | 涂膜厚度. μm                                        | 60-80      |
|                      | 光泽.60°, %                                       | ≥90        |
|                      | 附着力(划格法, 2mm 级)                                 | 0          |
|                      | 储存试验.40℃                                        | 好          |
|                      | 杯突试验（埃里克森, mm）                                  | ≥7         |
|                      | 冲击强度（正/反）                                       | 50/50      |
|                      | 铅笔硬度                                            | 1H         |