

## SJ2000

端羧基饱和聚酯树脂

|                      |                                                   |            |
|----------------------|---------------------------------------------------|------------|
| 产品描述                 | 户外型聚酯树脂；<br>与 TGIC 配比为 93/7。                      |            |
| 产品特性                 | 户外耐候性好；<br>流平性能佳；<br>综合性能优异。                      |            |
| 技术指标                 | 外观                                                | 淡白         |
|                      | 颜色（50%DMF，Pt-Co）                                  | ≤150       |
|                      | 酸值（mgKOH/g）                                       | 33-37      |
|                      | 粘度（mPa.s/200℃）                                    | 3500-5500  |
|                      | 软化点（℃，环球法）                                        | 110-120    |
|                      | 玻璃化温度（℃）                                          | ≥63        |
| 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） | SJ2000                                            | 558        |
|                      | TGIC                                              | 42         |
|                      | 钛白粉                                               | 200        |
|                      | BaSO <sub>4</sub>                                 | 184        |
|                      | 流平剂                                               | 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         |