



上海索是化工有限公司 东莞索是新材料有限公司

工厂地址: 东莞市东城区莞龙路柏洲边涌尾路 66 号
电 话: 0769-22653892 传 真: 0769-22653316

版本: 2019 年 11 月 15 日

户外物理消光剂 T-301

一、概述: T-301 是一种改性的蜡基非反应型消光剂, 适宜光泽 30~60% 的半光户外粉消光, 该体系具有消光效果佳、流平性好、耐候性优良、不泛黄等特点。相比同类品种, T-301 烟雾少、漆膜硬度高、表面清晰度优、耐黄变及光泽稳定性好。

二、技术指标:

外 观: 浅黄色颗粒

熔程温度: 100~120°C

含固量: > 99%

堆 密 度 : 450~550 克/升

三、参考配方:

纯聚脂 (酸价 30-35mgKOH/g)	570
固化剂 TGIC	43
户外物理消光剂 T-301	20
流平剂 T-988	10
增光剂 T-701	7
安息香	3
颜填料	350
固化条件: 200°C × 10min	

四、注意事项:

- 1、T-301 用量为配方总量的 1~3%, 一般推荐 2% 较合适。过大加量 (大于 3%) 对光泽降低不明显, 且会使涂层机械性能下降。
- 2、同等配方中聚酯不同, 光泽有偏差, 一般选用反应速度慢的聚酯光泽较低。
- 3、户外双组份消光粉体系中配合使用 1~2% 的 T-301 则光泽更低, 表面效果更好。

五、包装与贮存: 聚乙烯衬里的牛皮纸袋, 每袋净重 **20KG**; 存放于阴凉及干燥的地方避免吸潮, 在 <30°C 的室温下有效期为两年。