



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 9 月 25 日

户外物理消光剂 T-302B (TDS)

一、概述: T-302B 是一种不含蜡、基于树脂的户外消光剂, 用于 TGIC 体系, 加量 1~4.5% 可以提供光泽 10~60% 的户外消光粉。T-302B 加量少, 有极好的流平及表面丰满度; 表面清晰适合黑色体系; 过烘烤条件下光泽、颜色变化小。

二、技术指标:

外 观: 浅黄色粉末

熔程温度: 100~130°C

含固量: > 98%

堆密度: 500~600 克/升

三、参考配方:

纯聚脂 (DSM4600、神剑 4ET)	560
固化剂 TGIC	45
户外物理消光剂 T-302B	45
流平剂 T-988	10
增光剂 T-701	7
安息香	3
碳黑	7
填料	320
固化条件: 200°C × 10~15min	光泽: 10-15%

四、注意事项:

1、同等配方中聚酯不同, 光泽会有偏差, 一般选用反应速度慢的聚酯光泽较低。

2、T-302B 需消耗少量 TGIC, 设计配方时过量 TGIC 与 T-302B 比约为 10: 1 时, 可以获得更好的机械性能及更低的光泽。

五、包装与贮存: 聚乙烯衬里的牛皮纸袋, 每袋净重 25KG; 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。