

## 油墨

### 2500 超迟干(F)系列

2500 超迟干(F)系列为蒸发干燥型油墨，适用于亚克力（ACRYLIC 有机玻璃）材料，此系列有超强的耐候性能且透明色系透明度高（采用特殊颜料制成），最适用于印制各种标牌、广告灯箱等产品。

#### 规格

油墨类型	丙烯酸树脂和其它特高品质颜料混合的蒸发干燥型油墨
用途	适用于以 PMMA 板为主体的标牌、灯饰招牌的印刷。
外观	平滑的半光面（不同的颜色外观亦略有不同），有优秀的图案重现性能。
稀释溶剂	T-2500、T-980
清洗溶剂	T-39、T-41
干燥条件	常温表干 30 分钟。印刷后在 60~80℃的条件下干燥 5~10 分钟可以进一步提高附着力。
耐候性	该油墨用于 PMMA 灯饰成型招牌（PMMA 背面印刷）时，耐候性良好。用于 PMMA 表面招牌印刷（印刷面暴露）时，与背面印刷相比耐候性差。一般情况下白色颜料含量高的油墨容易发生白粉状（白亚化）现象。
其它	为了避免膜层的龟裂问题，请务必使用专用稀释溶剂。 PMMA 材料易吸水，在吸了太多水分的底材上印刷容易出现龟裂现象。 适用于印刷后的二次加工工艺，尤其在对灯饰招牌等进行成型加工时耐热性优异，不易发生龟裂、变色问题。 限用物质方面：此系列里添加了少量的锡化合物作为稳定剂。

#### 2500 超迟干(F)印刷膜层性能表

测试项目	结果	测试方法
附着力	5B（没有剥离）	1mm 间隔百格切割，胶带剥离
附着力（画圆轨迹法）	5B（没有剥离）	载重 1 公斤胶带剥离
硬度	3H	铅笔硬度 角度 45° 载重 200 克
耐水性测试	无脱落，无变色	在自来水中浸泡 1 个月
水煮测试	无脱落，无变色	在沸水中浸泡 8 个小时

#### 测试片的制作

##### 条件

油第一层油墨	2500 各种颜色
第二层油墨	2500 110 灯饰白
承印材料	PMMA 板（挤压成型）
干燥	常温（20℃）1 周后

#### 2500 超迟干(F)耐候性一览表

颜色	区分数值	颜色	区分数值	颜色	区分数值	颜色	区分数值
120	◎5	400	4~5	550	5	498	◎5
200	5	440	◎5	550T	◎5	513	◎5
200T	◎5	460	◎5	580	◎5	538	◎5
210	◎5	495	◎5	710	◎5	586	◎5
220	◎5	500	5	208	5	765	◎5
265	◎5	500T	◎5	208T	◎5		
320	◎5	510	5	304	◎5		
350	◎5	510T	◎5	456	◎5		

\*耐候性测试是从材料面（印刷面的背面）照射

1. 区分数值 5 是指通过氙灯老化试验仪 500 小时
2. 区分数值◎5 是指通过氙灯老化试验仪 1000 小时