

UV PAL 系列涂料

(紫外线固化型涂料)

涂料 UV PAL 是紫外线固化型丝网印刷涂料，广泛适用于各种印刷材料，固化速度快，也可与多种溶剂型丝网印刷涂料进行叠印。

用途	各种标识、铭板				
特点	<ul style="list-style-type: none"> · 广泛适用于塑料、涂装板等材料 · 具有良好的耐气候性，异味小，对皮肤刺激性低。 · 可以与多种涂料进行叠印，光泽度高。 · 具有良好的网版印刷稳定性、固化性。 				
底材	PC、软硬质 PVC (薄、切割、冲裁加工的情况不可使用)、ABS、AS、木材、纸张、PS、涂装板				
稀释	一般无需稀释 (需要稀释的情况: RE-801 或者 RE-802 稀释剂 10%以内) RE-801: 固化促进型 RE-802: 标准型				
固化剂・补强剂添加	SM-400 添加剂	10~20%	(刮痕耐性差的情况, 不适合软质的片材)		
助剂	SM-269 消泡剂	1%以内	(发泡或飞墨产生的情况)		
	SM-301 流平剂	1%以内	(需要改良表面流平性的情况)		
推荐清洗溶剂	<ul style="list-style-type: none"> · 网版清洗溶剂 CH CLEANER · 可使用危险性低的二醇醚类清洗机器 (二醇醚类的清洗剂可能会和网版乳剂发生不良反应, 请务必进行事前确认。) 				
网目	T-300~420 网目 (印刷面积 60~90m ² /kg)				
烘烤条件	累计光亮约 380mJ/cm ² 、峰值强度 400mW/cm ² (使用 iGrafX 公司生产的光亮计测量) 参考标准: 80W/cm 两个金属卤化物灯、灯高 15cm、传送带速度 10m/分钟				
基础色	000 低粘度无色	182 红	277 赤黄	616 白	052TC 黄
	011 哑光调整剂	190 金赤	391 蓝	797 绿	135TC 玫红
	121 红	221 黄	525 红	821 紫	215TC 蓝
	163 红	263 赤黄	581 玫红	911 黑	915TC 黑
	177 红	271 青黄	611 白	*616 白为无黄变型	

注意事项

- 最终制品前的确认：因承印材工序印刷干燥条件等的不同，附着力会发生变化，请在批量生产前，对粘接性进行确认。
- 请不要用于 CD、CD-R 等光盘包中的印刷物。
- 涂料的品质保证期：未开封状态下自生产日期起 12 个月

消防法表示

危险品第四类第三石油类 危险品等级 III 级

**安全使用
注意事项**

- 为保护皮肤和眼睛，请使用安全手套和防护镜。如果涂料溅到皮肤，请使用肥皂充分清洗。一旦进入眼睛，请使用水（或微温水）充分清洗后再就医。
- 使用后，请将容器完全密闭后再放置到阴凉、避光的地方。
- 备有 SDS。在使用本产品之前，请索要 SDS，充分理解其内容之后，使用者本人负责操作使用。

耐 性

测试项目	测试条件	测试结果
附着力	按照 JIS K5600-5-6:ISO2409 宽 1mm、6×6 透明胶带剥离，无剥离	0 (无剥离)
铅笔硬度	JIS K 5600-5-4:ISO 15184 (铅笔法), 负载 750 克, 涂膜无刮伤	F
耐热性	80°C 72 小时后观察涂膜外观变化, 是否有剥离	无异常
耐温水性	JIS K 5600-6-2, 50°C 温水中浸泡 72 小时, 观察涂膜外观变化, 是否有剥离	无异常
耐冷热循环性	JIS K 5600-7-4, 10 循环 80°C (4hr) ~ 25°C (1hr) ~ -20°C (4hr) ~ 25°C (1hr) 观察涂膜外观变化, 是否有剥离	无异常
耐湿性	JIS K 5600-7-2 (连续结露法) 60°C 97%RH 240 小时, 观察涂膜的外观变化, 是否有剥离	无异常
耐煮沸性	煮沸自来水中浸泡 5 分钟, 观察涂膜外观变化, 是否有剥离	无异常
耐水性	自来水 25°C 中浸泡 240 小时, 观察涂膜外观变化, 是否有剥离	无异常
耐酸性	5% 盐酸中浸泡 24 小时, 观察涂膜外观变化	无异常
耐碱性	5% 氢氧化钠中浸泡 24 小时, 观察涂膜外观变化	无异常
耐酒精性	学振型摩擦试验机, KANAKIN3 号棉布浸湿酒精, 负载 200g, 摩擦 30 次, 观察涂膜有无剥离	无异常
耐汽油性	浸泡 30 分钟, 观察涂膜外观变化	无异常
耐摩擦性	学振型摩擦试验机, KANAKIN3 号棉布, 负载 500g, 摩擦 500 次, 观察是否有褪色	无异常
耐互粘性	负载 200g/cm ² 、60°C 100 小时	无异常
耐冲击性	JIS K5600-5-3 DUPON 冲击试验机, 将 300g 的锤从 50cm 高度落下	无异常
叠印性能	叠印 5 种颜色, 观察涂膜外观变化和粘接性	无异常
促进耐候性	JIS K-5600-7-7:ISO 11341: (Xenon) 耐气候性促进试验仪, 试验板温度 63±3°C 降雨 18 分钟/120 分钟, 观察有无变褪色和剥离	(800-1500h) 无异常

*测试条件 【80W/cm 两个金属卤化物灯 灯高 15cm 传送带速度 10m/分钟】
【T-350】 【片材: PC 板】

*上述耐性测试结果是本公司测试得到的数值, 并非产品质量的保证值。

*本产品介绍中的信息可能会发生没有提前通知进行变更的情况。

修订: 2023. 09. 01.