

UV NOC 涂料系列 (紫外线固化型铭板用UV涂料)

UV NOC 涂料系列是抑制挥发性有机化合物 (VOC) 醛类产生的环保型丝网印刷涂料。不产生废气，形成作为铭牌用具有优异适应性的涂膜。可用于汽车仪表盘、控制面板、家电铭牌等广泛用途。

用途	<ul style="list-style-type: none"> · 在各种聚碳酸酯、处理PET上印刷 · 汽车仪表盘、控制面板、家电铭牌等各种铭牌的印刷 			
特征	<ul style="list-style-type: none"> · 原材料中无有意使用挥发性有机化合物醛 (甲醛、乙醛) 产生原因的化合物 · 低气味、低皮肤刺激性的安全产品。 			
基材	PC、易粘接处理 PET、ABS			
稀释	· 无稀释 (需要稀释时: RE-810 REDUCER 2%以内)			
辅助剂	SM-269 消泡剂 0~1% (产生发泡和光斑时)			
推荐清洗剂	· 网版的清洗, 请使用丝网清洗剂L2			
网目	T-300~380 目 (T-300 时, 印刷面积约为 60~80m ² /kg) 推荐 T-300 网目印刷膜厚 9±2 μm			
干燥/固化	累计光量 800~1000mJ/cm ² 、峰值强度 800~1000mW/cm ² (使用 IGrafx 公司制造的累计光量计) 标准: 160W/cm 金属卤化物灯 2 灯, 灯高 8cm, 皮带速度 8m/分			
设计色	000 低粘度无色	182 红	391 蓝	672 隐蔽 白
	163 深红	234 浅黄	525 橙	797 绿
	168 深红	263 赤黄	581 玫红	821 紫
	177 红	277 隐蔽 赤黄	611C 隐蔽 白	972 黑

注意

- 产品化前的粘接性确认：由于根据原材料、工序、印刷的不同，粘接性可能会发生变化，所以量产印刷前，请务必确认粘接性
- 涂料保质期：自生产日起未开封 12 个月

消防法表示

危险物第四类第三石油类危险物等级 III 级

安全注意事项

- 为了保护皮肤和眼睛，请使用安全手套和护目镜。如果涂料附着在皮肤上，请用肥皂等充分冲洗。另外，进入眼睛时，请用水（或微温水）充分洗完眼后，接受医生的诊断
- 使用后，请将容器完全密封并保存在阴凉处
- 备有 SDS。在使用本产品之前，请索取 SDS，在阅读和理解使用者责任后再使用

耐 性

项目	评价方法	评价结果
粘结性	JIS-K5600-5-6: IS02409 (交叉划线法)、1mm宽6×6、透明胶带剥离	无异常
耐热性	90°C · 200小时涂膜外观变化和有无剥离	无异常
耐湿性	65°C · 95%RH、96小时涂膜外观变化和有无剥离	无异常
冷热循环性	90°C · 2.5hr ~ 25°C · 0.5hr ~ -40°C · 2.5hr ~ 25°C · 0.5hr、10个循环 涂膜外观变化和有无剥离	无异常
耐温水性	40°C温水 · 24小时浸渍后，自然放置1小时涂膜外观变化和有无剥离	无异常
耐排气性	亚克力板盖上盖子100±3°C · 48小时后，亚克力板有无起雾	无异常
耐弯曲性	弯曲试验机180° 折弯有无涂膜裂纹	无异常
耐冲切性	用冲头冲切后涂膜有无开裂、剥落	无异常
促进耐候性	温度计BP温度63±3°C有无变色和剥离	无异常 (600hr)

* 原反：PC

* 印刷条件：T-300 网目（膜厚11 μm）

* 固化条件：160W/cm金属卤化物灯×2灯，灯高8cm，皮带速度8m/分

* 上述耐受性试验结果是本公司的测定结果，不是保证值。

* 本目录中记载的信息，可能会在没有预告的情况下变更。

修订：2024. 11. 20