

## POS 涂料系列

(二液反应型处理 PP · PE、玻璃、金属喷漆板用涂料)

POS 是聚氨酯系二液反应型丝网印刷涂料，对于处理聚乙烯、金属喷漆板、PC、PVC 等众多材质都可以形成附着力良好的涂层。

用途	铭牌、金属铭牌				
特点	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 具有优秀的印刷性能，能获得清晰的线条。</li> <li>· 可附着范围广，对各种材料都具有良好的附着力。</li> <li>· 具有优秀的耐候性、耐药品性、耐溶剂性。</li> </ul>				
底材	处理 PP · PE、铝材、玻璃、金属喷漆板、PC、PET、ABS、纸等				
稀释	P-001 溶剂（快干） P-002 溶剂（标准） P-003 溶剂（慢干） P-004 溶剂（超慢干） 稀释比例为 15~25% P-001 溶剂用于喷涂等追求快速干燥的情况、P-002 溶剂用于背面衬底印刷等整版印刷的情况、P-003 溶剂用于整版印刷及线条印刷同时存在的情况、P-004 用于细线印刷。 *由于存在导致固化性、附着力、网版上稳定性及其他不良影响的可能性。 请勿添加其他溶剂。				
固化剂 · 补强剂添加	POS 低粘度无色 : 210 固化剂 8% 添加后使用时限为 8 小时 POS 其余颜色（全色）: 210 固化剂 6% 添加后使用时限为 8 小时 *混合后，超过使用时限时涂料会发生凝胶化反应。 请根据实际使用需求量进行配比调合。				
助剂	SM-40 消泡剂 2% （用于消除泡、提高流平性）				
推荐清洗溶剂	网版清洗溶剂 CH CLEANER 或 P-002 溶剂				
网目	150~300 目 （250 目的情况下、印刷面积约为 20~25m <sup>2</sup> /kg）				
烘烤条件	各层 60°C 60 分钟 最终层 60°C 60 分钟 或 80°C 30 分钟				
基础色	000 低粘度无色	182 红	277 赤黄	581 玫红	821 紫
	121 深红	221 黄	391 蓝	611 白	911 黑
	160 深红	263 赤黄	525 橙	611C 浓白	
	177 红	271 浅黄	577 橙	797 绿	

## 注意事项

- 由于塑料产品根据不同厂家及批号可能存在品质上的差异。印刷前请务必对附着力进行测试确认。此外，为了防止由于增塑剂、添加剂等成分渗出会导致印刷不良以及静电导致的印刷问题、推荐在印刷前用酒精等溶剂清洁印刷物表面。
- 成品量产前的确认：片材·工序·印刷·烘烤条件的不同可能会导致附着力及耐性方面的变化。量产印刷前请务必对附着力以及耐性进行确认。
- 不适用于暴露在户外的用途。
- 产品的保质期：未开封状态下从制造日起，计 24 个月

## 消防法表示

危险物第四类第二石油类、危险等级 III 级

## 安全使用 注意事项

- 为了保护皮肤和眼睛、请使用安全手套及防护眼镜。如发生涂料接触皮肤的情况，请使用肥皂水等进行充分的冲洗。如发生进入眼睛的情况，请用水（或是温水）充分清洗眼部后尽快接受医疗诊断。
- 使用后请将容器完全密封后置于阴凉处保管。
- 产品备有 SDS 资料。请在使用本产品前索取 SDS 资料，理解需要自行承担的风险后进行使用。

## 耐 性

测试项目	测试条件	测试结果
附着力	JIS K 5600-5-6 (百格法), 1mm 宽幅 6×6、胶带剥离测试	0 (无剥离)
铅笔硬度测试	JIS K 5600-5-4: ISO 15184 (铅笔法), 负重 750g 下涂层无划伤时硬度	HB
耐热性	80°C 24 小时 观察涂膜外观变化以及有无剥离	无异常
耐水性测试	JIS K 5600-6-2 ISO 2812-2 自来水 240hr 浸渍, 观察涂膜外观变化以及有无剥离	无异常
耐酒精性	学振型摩擦测试机、KANAKIN3 号棉布 酒精浸渍、负重 500g 100 回后确认有无剥离	略微发白
耐油性	机油 24hr 浸渍观察涂膜外观变化	无异常
耐溶剂性	学振型摩擦测试机、KANAKIN3 号棉布二甲苯浸渍, 负重 500g 30 回后确认有无剥离	略微发白
耐摩擦性	学振型摩擦测试机、KANAKIN3 号棉布, 负重 500g 500 回后确认是否有掉色	无异常
耐候性	JIS K 5600-7-7 ISO 11341 放射能量 60W/m <sup>2</sup> 、BP 温度 63±3°C 降雨 18 分钟/120 分钟、1000hr 确认有无变褪色	无异常

\*测试条件 【POS-911 黑】 【P-002 溶剂 20%】 【80°C 15 分钟】  
【250 目】 【片材：0.5mm PC 膜片】

\*上記测试是印刷物经室温放置 168 小时后进行的。

\*耐候性：根据不同的颜色设定，耐候性会发生变化，各颜色具体数据请参考耐候性数据表。

\*上記耐性测试结果是敝司内部的实测数据，并非保证值。

\*本产品说明中所记载的信息，可能存在未提前通知而发生变更的情况。

修订：2023.09.01