

VG 系列涂料

(适用于丙烯酸树脂、软硬质聚氯乙烯的光泽涂料)

涂料 VG 适用于软硬质聚氯乙烯、丙烯酸树脂板，覆盖有乙烯树脂的纸张、有外保护膜的聚脂薄膜软片、ABS、醋酸纤维、CAB、聚碳酸酯等塑料的印刷，是一款印刷方便的涂料。

用途	用于乙烯树脂标签贴纸、铭板
特点	<ul style="list-style-type: none"> · 是印刷适应性优异的光泽涂料，具有防印刷物互粘性。 · 对各种塑料具有良好的粘接性和柔软性。 · 备有拥有良好耐气候性以及其它耐性的色彩系列。
底材	塑料标签、PC、丙烯酸树脂、软硬质聚氯乙烯
稀释	D-001 溶剂（速干） D-002 溶剂（标准） D-003 溶剂（慢干） D-004 溶剂（超慢干） 稀释 15~20% *请勿使用其他溶剂，以免对固化性、附着力、网版印刷稳定性等性能造成不良影响。
助剂	SM-40 消泡剂 2% （提高消泡、流平性）
推荐清洗溶剂	网版清洗溶剂 CH CLEANER、溶剂 D-002
网目	T-150~300 网目 （使用 T-250 网目的情况，印刷面积约为 20~28m ² /kg）
烘烤条件	50~60℃ 30 分钟

基础色	000 低粘度无色	163 红	271 浅黄	581 玫红	911 黑
	001 标准粘度无色	177 红	277 赤黄	611 白	911C 浓黑
	002 高粘度无色	182 红	391 蓝	611C 浓白	052TC 黄
	003 金赤	191 红	391C 蓝	797 绿	135TC 玫红
	112 红赤	221 黄	524 橙	797C 浓绿	215TC 蓝 D
	121 红	246 浅黄	525 橙	821 紫	915TC 黑
	161 红	263 赤黄	577 橙	871 棕	

注意事项

- 塑料因厂家、生产批号的不同，质量也会有所不同，印刷前请进行附着力测试。另外，为防止因增塑剂、添加剂等表面浮起而引起的粘接不良、静电引起的印刷不良，建议将印刷物表面用酒精或者矿油精擦拭。
- 最终制品前的确认：因承印材工序印刷干燥条件等的不同，粘接性、耐性会发生变化，请在批量生产前，对粘接性和耐性进行确认。
- 涂料的品质保证期：未开封状态下自生产日期起 24 个月

消防法表示

危险品第四类第二石油类、危险等级 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（交叉划线法）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(铅笔法), 负载 750 克, 涂膜无刮伤	2H
冷热循环试验	JIS K 5600-7-4 80°C (4.5H) ~ -30°C (4H) ~ 50°C 95%RH (14H) ~ 25°C (30 分钟) 3 循环, 观察涂膜的外观变化, 有无剥离现象	无异常
耐酒精性	学振型耐摩擦试验机, KANAKIN3 号棉布浸湿酒精, 负重 200g, 摩擦 200 次, 观察是否有掉色发生	无异常
耐打孔性	用冲压机打孔	无异常
耐弯曲性	JIS K 5600-5-1 ISO 1519 (圆筒心轴法) 2mm Φ, 确认有无裂痕	无异常
耐冲击性	JIS K 5600-5-3 1/4 英寸 50cm 负重 300g	无异常
耐气候性	JIS K 5600-7-7 ISO 11341 放射能量 60W/m ² 、BP 温度 63±3°C 降雨 18 分钟/120 分钟、1000hr 后, 有无变褪色	无异常

*测试条件 【VG-911 黑】 【D-002 溶剂 20%】 【50°C 10 分钟】
【T-250】 【底材：聚碳酸酯片材】

*印刷物在常温室温中放置 168 小时后，进行上述试验。

*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