

VK 系列涂料 (薄膜贴纸用半光泽丝网印刷涂料)

VK 涂料是为汽车、摩托车以及屋外用薄膜贴纸而开发的产品。
所有基础颜色都具有优秀的耐气候性，与保护光油并用可获得所需的良好耐性。

用途	汽车、摩托车、户外用的薄膜贴纸				
特点	<ul style="list-style-type: none"> · 所有基础颜色都具有良好的耐气候性。 · 具有优越的印刷性，并适应于高速印刷。 				
底材	PVC(聚氯乙烯) 标签贴纸、PC(聚碳酸酯)、ABS 材料				
希积	J-001 溶剂(快干型) J-002 溶剂(标准型) J-003 溶剂(慢干型) J-004 溶剂(超慢干型) 稀释比例 5~25% *虽然还可使用 Z-603 溶剂稀释, 但有可能发生溶剂残存, 所以印刷后 请充分烘烤干燥。 *若使用其它溶剂, 会对粘接性, 耐互粘性、网版上稳定性等带来不良影响, 所以请不要使用其它溶剂。				
助剂	SM-90 消泡剂 2% (用于消泡、提高流平性)				
推荐清洗溶剂	网版清洗溶剂 CH CLEANER 或 J-002 溶剂				
网目	180~270 目 (200 网目时、可印刷面积约为 25~35m ² /kg)				
烘烤条件	自然干燥, 60 分钟以上。 使用热风烘烤设备时, 各层 90~100°C 1~2 分钟; 最终层 50~60°C 30 分钟以上 *根据印刷材料的不同, 烘烤时间会有差异。 *需要掌握所使用的烘烤设备的性能, 设定符合目标印刷物的烘烤温度和时间				
基础色	000 低粘度无色	190 鲜红	391 蓝	611 浓白	215TC 蓝 D
	001 标准粘度无色	242 赤黄	516 橙	797 绿	135TC 玫红
	166 红	246 浅黄	535 橙	821 紫	915TC 黑
	168 红	247 浅黄	581 玫红	911 黑	512 MK 赤黄
	177 红	277 赤黄	611 白	054TC 黄	
保护光油	设有以下的保护光油, 请按目的选择使用。适合使用 180~225 目网版的印刷, 使用时请参照各光油的产品说明。 SP-3100AU 光油 … 是耐性、耐气候性优越的亮光型光油。 SP-4500AU 光油 … 是耐气候性、耐刮伤优越的速干亮光型光油。				

注意事项

- PVC 材的质量有时会因厂家或生产批次的不同而有异，请务必在印刷前进行粘接性测试。另外，脱模剂的粘附或增塑剂、添加剂等的渗出是造成粘接不良的原因，建议用酒精等将表面擦净后再印刷。
- 量产前的确认：片材、工序、印刷、烘烤条件的不同，粘接性、耐性会有所变化，请在量产印刷前务必确认粘接性和耐性。
- 涂料的保质期：未开封的状态下制造日起 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，请使用肥皂水等充分冲洗。
- 另外，万一进入眼睛时，使用水（或温水）充分清洗后再到医院接受医生诊断
- 使用后，请将容器完全密闭放置于冷暗处保管。
- 备有 SDS。请在使用本产品前索要 SDS，在充分理解后并在使用者责任下操作使用。

耐 性

测试项目	测试条件	测试结果
粘接性	JIS K 5600-5-6: IS02409 (交叉划线法), 1mm 宽、6×6 透明胶带剥离, 观察有无剥离	0(无剥离)
耐水性	在自来水中浸泡 168 小时, 看涂膜外观有无变化、有无剥离	无异常
耐酒精性	用 KANAKIN3 号棉布浸蘸酒精, 负载 200g 擦拭 500 次, 观察有无褪色	无异常
耐摩擦性	学振型摩擦试验机, KANAKIN3 号棉布负载 200g 擦拭 500 次, 观察有无褪色	无异常
耐弯曲性	JIS K5600-5-1: ISO 1519: (圆柱形曼德莱尔法) 2mm φ 确认裂纹有无	无异常
耐湿润冷热循环性	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 观察涂膜外观有无变化、有无剥离	无异常
促进耐气候性	JIS K 5600-7-7 ISO 11341 放射能量 60W/m ² 、BP 温度 63±3°C 降雨 18 分/120 分、2000hr 有无变褪色、剥离	无异常

*测试条件 【VK-911 黑】 【J-002 溶剂 20%】 【50°C 10 分钟】
【250 目】 【底材：PVC 及 PC】

*上述耐气候性测试的“PVC 贴纸”在用 SP-62AU 光油进行覆盖后进行试验的结果。

*上述实验所用印刷物在室温下放置 168 小时后进行。

*上述的耐性试验结果，是在本公司的试验结果，并不是保证值。

*本产品目录中记载的信息有可能在没有预告的情况下变更。

修订：2023.09.01