

VAR 系列涂料

(适用于丙烯酸树脂、软硬质 PVC、ABS、PC 的光泽涂料)

涂料 VAR 是一款蒸发干燥光泽型的丝网印刷涂料，对丙烯酸树脂、硬质聚氯乙烯等塑料具有良好的粘接性和耐溶剂性，可用于户外广告牌、汽车、家电等的仪表盘或者各种指示牌的丝网印刷，在耐性方面表现优异。

用途	户外广告牌、汽车、家电等的仪表盘或者各种指示牌				
特点	<ul style="list-style-type: none"> · 对于以下片材，使用 G 类型的稀释溶剂可增加附着力。 · 表面硬度强，不易刮伤。 · 具有良好的耐酒精性，对普通稀释剂有良好的耐性。 · 适用于各种形状的成形耐性，还可真空成形。 · 基础色具有良好的耐气候性，也适用于户外广告牌。如有需求，欢迎洽谈。 				
底材	丙烯酸树脂、软硬质 PVC、ABS、PC 板				
稀释	G-001 溶剂（速干） G-002 溶剂（标准） G-003 溶剂（慢干） G-004 溶剂（超慢干） 稀释 15~20% *请勿使用其他溶剂，以免对附着力、互粘性、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 G-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	每层 60°C 10 分钟 最后一层 60°C~80°C 60 分钟				
基础色	000 低粘度无色	163 红	221 黄	581 玫红	912 黑
	001 标准粘度无色	166 红	263 赤黄	611 白	911C 浓黑
	002 高粘度无色	171 赤红	271 浅黄	611C 浓白	052TC 黄
	003 鲜红	177 红	277 赤黄	675 特浓白	135TC 玫红
	033 慢干混合油	182 金红	391 蓝	797 绿	215TC 蓝 D
	121 深红	190 鲜红	525 橙	821 紫	915TC 黑
	161 深红	191 金红	577 橙	911 黑	
慢干混合油	慢干混合油可提高涂料的透网性，防止渗墨，提高印刷的适性。 因此，对于细线条、金属色、透明色的印刷等具有很好的效果。 使用方法：减少稀释溶剂，把慢干混合油以 10~20% 的比例混合在涂料中。				

- 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。
 - 因湿气影响罐体可能发生霉变问题，开封后请及早使用。
 - 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:ISO 15184 (铅笔法), 负载 750 克, 涂膜无刮伤	3H
耐热性	JISK5600-6-3: ISO 3248: 150°C、2h、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: ISO 2812-2, 60°C 温水、浸泡 24 小时、观察涂膜外观变化，是否有剥离	无异常
耐酸性	5% 硫酸中浸泡 24 小时，观察涂膜的外观变化	无异常
耐碱性	5% NaOH 中浸泡 24 小时，观察涂膜的外观变化	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 500g，摩擦 300 次，观察涂膜有无剥离	无异常
耐油性	学振型摩擦试验机，KANAKIN3 号棉布浸湿机油，负载 500g，摩擦 300 次，观察涂膜有无剥离	无异常
耐溶剂性	学振型摩擦试验机，KANAKIN3 号棉布浸湿 MIBK，负载 500g，摩擦 20 次，观察涂膜有无剥离	无异常
耐汽油性	学振型摩擦试验机，KANAKIN3 号棉布浸湿航空汽油，负载 500g，摩擦 20 次，观察涂膜有无剥离	无异常
耐摩擦性	学振型摩擦试验机，KANAKIN3 号棉布，负载 500g，摩擦 300 次，观察是否有褪色	无异常
真空成形性	用真空成形机，观察是否出现裂纹	无异常
耐气候性	JIS K 5600-7-7 ISO 11341 放射能 60W/m ² 、BP 温度 63±3°C 降雨 18 分钟/120 分钟，观察是否有退变色	(800-2000h) 无异常

- *测试条件 【VAR-675 白、成形性使用 391 蓝，611 白】 【G-002 溶剂 20%】
【T-250 目网版】 【片材：合成丙烯酸树脂板（挤出）】 【60°C 30 分钟】
- *印刷物在正常室温中放置 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