

UV TAF - (A) 涂料

(不易刮伤的紫外线固化型丝网印刷保护光油)

光油UV TAF- (A) 的印刷涂膜不易发生刮伤问题，在后加工和产品运输过程中形成良好的保护层，通过有效使用可以降低印刷成本，是一款紫外线固化型丝网印刷用光油。

用途	薄膜开关、汽车仪表盘的表面印刷设计和保护		
特点	<ul style="list-style-type: none"> · 印刷涂膜柔软性高，具有良好的后加工性。 · 印刷涂膜兼具硬度和柔软性，不易被刮伤。 · 印刷面或者被印刷面上进行印刷时，不需要保护膜。 		
底材	加工后的 PET、PC		
稀释	原则上不需要稀释 (如需稀释: RE-830 溶剂 10%以内)		
固化剂· 补强剂添加	不需要		
助剂	SM-269 消泡剂	1%以内	(对应发泡和飞墨问题)
	UV 腰切剂	2%以内	(提高粘度, 降低流动性)
推荐清洗溶剂	网版清洗溶剂 CH CLEANER		
网目	150~300目印刷网版 (印刷面积约为30~60m ² /Kg)		
	UV TAF- (A) 100T亚光光油		: 300目网版
	UV TAF- (A) 100亚光光油		: 250目网版
	UV TAF- (A) 200亚光光油		: 200目网版
	UV TAF- (A) 300亚光光油		: 150目网版
烘烤/固化	累积光亮 500~700mJ/cm ² 、峰值强度 600~700mW/cm ² (使用 iGrafX 公司生产的光亮计测量) 参考标准: 120W/cm 两个金属卤化物灯、灯高15cm、传送带速度10m/分钟		
基础色	UV TAF- (A) 100T 亚光光油		: 完全亚光 (触感类型)
	UV TAF- (A) 100 亚光光油		: 完全亚光
	UV TAF- (A) 200 亚光光油		: 7 成亚光
	UV TAF- (A) 300 亚光光油		: 3 成亚光

注意事项	<ul style="list-style-type: none"> · 最终制品前的确认：因承印材工序印刷固化条件等的不同，附着力会发生变化，请在批量生产前，对附着力等进行确认。 · 使用后，请将容器完全密闭后再放置到阴凉、避光的地方。 · 涂料的品质保证期：自生产日期起未开封状态下6个月
消防法表示	危险品第四类第三石油类、危险等级Ⅲ级
安全使用 注意事项	<ul style="list-style-type: none"> · 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，请用水（或微温水）充分清洗后再就医。 · 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 宽 1mm、6×6 透明胶带剥离，无剥离	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	HB
耐摩擦性	JIS K5600-5-9: ISO7784-2 (磨轮方法): CS17磨耗轮、负载1kg、来回摩擦20次、观察涂膜损耗情况	无异常
耐沙粒橡皮性	使用沙粒橡皮、负载 500g、来回摩擦 200 次、观察涂膜损耗情况	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200g，摩擦50次，观察涂膜有无剥离	无异常
耐碱性	5%-NaOH 中浸泡 3 小时后取出，放置 24 小时，观察涂膜状态	无异常
耐酸性	5%-HCl 中浸泡 3 小时后取出，放置 24 小时，观察涂膜状态	无异常
耐冲击性	JIS K5600-5-3Dupon 冲击变形试验机，将 300g 的锤从 30cm 高处落下	无异常
耐油性	色拉油中浸泡 24 小时后取出，擦拭油渍，观察涂膜表面状态	无异常
耐洗涤剂性	10%妈妈牌柠檬清洗剂中浸泡 24 小时后取出，观察涂膜状态	无异常
耐温水性	60℃温水中浸泡 24 小时后取出，观察涂膜状态	无异常
耐水性	自来水中浸泡 24 小时后取出，观察涂膜状态	无异常
耐汗性	人工汗液中浸泡 24 小时后取出，观察涂膜状态	无异常
耐热性	JIS K5600-6-3: ISO 3248: 80℃、24 小时后观察涂膜状态	无异常
恒温恒湿性	JIS K 5600-7-2 (连续结露法): 60℃、98%RH, 24 小时后观察涂膜状态	无异常
耐寒性	-40℃条件下放置 24 小时后，观察表面状态	无异常
促进耐候性	耐气候性促进测试仪 500 小时 (确认外观·黄变度)	无异常

*测试条件 【UV TAF- (A) 100 亚光光油】 【250目】 【0.5t PC板】
【120W/cm 两个金属卤化物灯 灯高15cm 传送带速度10m/分钟】

*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。

修订日期：2022.02.10.