

UV FIL-393 光油

(紫外线固化型亮光光油)

UV FIL-393 光油是紫外线固化型丝网印刷用光油。是非常柔软，且各种耐性出色，超高光泽且具有优越流平性的光油。对于柔软性的素材也有出众的适应性。固化非常快，且有较好的光滑性，所以有效防止印刷面的互粘，适合双面高光印刷。

用途	包装、海报、文件等	
特点	<ul style="list-style-type: none"> · 对柔性承印材的广泛适用性。(延伸·弯曲·切断良好) · 涂膜柔软且坚韧，具有优秀的固化性和高速印刷适应性。 · 优越的网版上的稳定性，耐溶剂性、低臭味·低皮肤刺激性。 · 在平板印刷上，可以出色对应溶剂型涂料，超高光泽、流平性良好。 	
底材	<ul style="list-style-type: none"> · 纸、胶印上 · 敝司溶剂型丝网涂料 (EG) 上 	
稀释	不要	
助剂	SM-278 消泡剂	1%以内 (当有气泡、缩油等问题发生时)
	SM-301 流平剂	1%以内 (提高表面流平性)
推荐清洗溶剂	网版清洗溶剂 CH CLEANER	
网目	270~420 目 (350 目时、可印刷面积约 60~100m ² /kg)	
烘烤条件	照射光量约为 180mJ/cm ² 、峰值照射强度为 225mW/cm ² (EYEGRAPICS 公司制造的光量计) 标准: 80W/cm 金属卤化灯 2 支、灯高 15cm、传送带速度 20m/分	
注意事项	<ul style="list-style-type: none"> · 批量制造使用前请确认: 承印材、工序、印刷条件等的不同, 对粘接性会产生影响, 请在量产印刷前务必确认粘接性。 · 保质期: 未开封状态下, 从生产日期开始 12 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"> · 为了保护皮肤和眼睛, 请使用安全手套及保护眼镜。一旦涂料接触到皮肤, 立即冲洗并用肥皂水充分擦洗。此外, 进入眼睛时, 要用水 (或温水) 充分清洗眼睛, 然后就医诊断。 · 使用后请将容器完全密闭起来, 并保管在阴凉处。 · 本品备有 SDS。请在使用本产品之前索取 SDS, 阅读并了解使用者责任后再行使用。 	

耐 性

测试项目	测试条件	测试结果
耐刮硬度	JIS K 5600-5-4 (铅笔法)、负载 750g, 涂膜无划痕时的硬度	6B 以下
耐热性	80°C72 小时后, 观察涂膜的外观变化和有无剥离	无异常
耐温水性	在 50°C温水中浸渍 72 小时后, 观察涂膜的外观变化和有无剥离	无异常
耐冷热循环	80°C4 小时~25°C1 小时~-20°C4 小时~ 25°C1 小时 共 10 个循环后, 观察涂膜的外观变化和有无剥离	无异常
耐沸水性	在煮沸的自来水中浸泡 5 分钟后, 观察涂膜的外观变化和有无剥离	无异常
耐水性	自来水中浸渍 240 小时, 观察涂膜的外观变化和有无剥离	无异常
耐酸性	在 5%浓度盐酸浸泡 7 小时后观察涂膜外观变化	无异常
耐碱性	在 5%氢氧化钠溶液中浸泡 7 小时后, 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 号棉布在乙醇中浸泡后, 负荷 500g 摩擦 200 次, 观察涂膜有无剥离	无异常
耐汽油性	在航空汽油中浸泡、负荷 500g 摩擦 100 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、负荷 500g 摩擦 1000 次, 观察涂膜有无掉色	无异常
耐打孔性	用打孔机打孔	无异常
耐溶剂性	KANAKIN3 号棉布在醋酸乙酯中浸湿后, 负荷 500g 摩擦 10 次, 观察涂膜有无剥离	无异常
耐弯曲性	弯曲试验机 180 度折弯, 涂膜未发生开裂的条件	2mm 以下
耐互粘性	负荷 200g/cm ² , 60°C100 小时	无异常
促进耐候性	耐气候性促进试验仪: BP 温度 63+/-3°C降雨 18 分/120 分有无变褪色、剥离	400~600 小时 (无异常)

*试验条件 【80W/cm 卤化金属灯 2 支 高 15cm 传送带速度 10m/分】

【底材: PVC(聚氯乙烯) 标签贴纸 (VK 涂料上)】 【300 目】

*上述耐性试验结果是本公司的试验数据, 不是产品的保证值。

*本产品说明中所记载的信息, 有未提前通知进行变更的情况。

改訂: 2022. 02. 10.