

UV FIL-383 光油

（紫外线固化型亮光光油）

UV FIL-383 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，适用于塑料等广泛的承印材。

用途	包装、海报、文件等		
特点	· 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。 · 优越的印刷稳定性，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，高光泽、流平性良好。		
底材	· 软硬质 PVC、PVC 标签贴纸、PC、纸、平板印刷上 · 溶剂型丝网涂料（EG・VG・13・VK・NAN）上 · 紫外线固化型涂料（UV FIL・UV PAL）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、印刷面积约 60～90m ² /kg）		
固化条件	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 15m/分		
注意事项	· 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。 · 在放入 CD、CD-R 等光盘包装盒内的印刷物上请不要使用。 · 保质期：未开封状态下，从生产日起 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	· 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，请将容器完全密封再放置到阴凉、避光的地方。 · 备有 SDS。在使用本产品之前索要 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 小时后自然放置 1 小时, 确认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 小时后并自然放置 1 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	98°C 5 分钟后观察涂膜状态	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	5% 浓度盐酸 7 小时浸渍后观察涂膜外观变化	无异常
耐碱性	5% 氢氧化钠溶液中浸泡 24 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 号棉布浸湿乙醇, 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
耐溶剂性	学振型摩擦试验机、KANAKIN3 号棉布在醋酸乙酯中浸泡后, 负荷 500g , 摩擦 10 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
延伸性	张力试验计 15mm×100mm 的片材拉伸试验	10.0→12.5cm
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
耐打孔性	用打孔机打孔	无异常
耐互粘性	负荷 200g/cm ² , 60°C100 小时	无异常
延伸强度	STM 张力试验计测试	2.4 kg
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、剥离有无	(400~600 小时) 无异常

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

【底材：底材：PVC(聚氯乙烯)标签贴纸(VK 涂料上)】 【T-300】

*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.