



PS 丝印油墨

(两液反应型金属、玻璃用油墨)

PS 油墨是两液反应型丝印油墨。对金属、玻璃、陶瓷、塑料（一部分）等广范围的材料具有很强的粘接性。而且还具有耐热性、对一般的化学药品也有耐性。

用途：

※可用于铝、铜等的金属以及金属涂漆板、玻璃、已处理聚乙烯、已处理丙烯等的印刷。

特征：

- ※能获得超高光泽的印刷面。
- ※具有印刷适应性，能获得清晰的印刷线条。
- ※对广范围的材料具有很强的粘接性。
- ※对一般性的化学药品具有优越的耐性。
- ※因具有耐热性，还可用于焊物板的印刷。
- ※常温或加热都能使之硬化。

稀释/硬化剂的混合/洗涤：

※消泡剂等有时会产生分离现象，在使用前，请将油墨充分加以搅拌。

※PS 油墨的稀释剂有

- C-001 溶剂（快干型）
- C-002 溶剂（标准型）
- C-003 溶剂（慢干型）
- C-004 溶剂（超慢干型）

请按目的选择使用。

※请不要使用其它溶剂，因会对粘接性、印刷物互粘等造成不良影响。

※稀释量请在15~30%范围内进行调整。

※PS 是油墨与硬化剂分开的，请在印刷时按照下面的比率充分予以搅拌混合后使用。

PS 有色油墨（全色）····· 10	PS 低粘度无色油墨····· 3
PS 硬化剂····· 2	PS 硬化剂····· 1

※PS 是超高光泽油墨，但如果使用消光硬化剂也可成为无光泽，在使用时请按照下面的比率充分予以搅拌混合后使用。

PS 有色油墨（全色）····· 10	PS 低粘度无色油墨····· 3
PS 消光硬化剂····· 4	PS 消光硬化剂····· 2

※混入硬化剂后，经过8小时以上，油墨将会固化，所以混合时不要过多，以当日使用量为准。

※对于印刷网版的洗涤，请用本公司的（丝网洗涤剂N）或C-002 溶剂。

印刷：

※适用于150~300目丝网的印刷。

※用250目丝网印刷时，每公斤的印刷覆盖面积可达20~25平方米。

干燥/硬化：

※指触干燥时间是1~2小时，如加热80℃是30分钟，120℃是15分钟就可硬化。自然干燥虽也可硬化，但想要获得目的的耐性，则需数日的时间。

备有的设定色：

※000低粘度无色	221黄	515橙	791绿
002高粘度无色	230浅黄	577橙	821紫
161深红	263赤黄	581玫红	871棕
171红	271浅黄	611白	911黑
177红	277赤黄	611白(B)	911黑(B)
182金红	391蓝	611浓白	

其它：

※PS增强剂：在玻璃上面印刷时，加入后可提高粘接性，添加量以1~2%为宜。

※PSM硬化剂：要想降低反应速度时使用，混合量以主剂10对PSM硬化剂3，请充分混合后使用。

危险品等级：

※属危险品第四类第二石油类

安全/保管：

※为保护皮肤与眼睛，请使用安全手套和防护眼镜。如果油墨沾上了皮肤，请用肥皂等充分冲洗。另外，万一进入眼中时，用水（或温水）充分清洗后，请去医院接受医生的诊断。

※使用后，请将容器完全密封放在冷暗处保管。

※准备有MSDS，请在使用本产品前索取MSDS，经阅读，在理解了使用者应有的责任后再使用。

耐性：

试验项目	试验条件	试验结果
铅笔硬度	用三菱UNI牌铅笔，45°	3H
交叉划线	以1mm宽幅交叉划线，用玻璃纸胶带剥离	100/100合格
耐摩擦性	4Lbs（印刷表面抗摩擦试验机），40次	无异常
耐气候性	用耐侯性促进试验仪，放置500小时以上	无异常
薄钢板变形性	8mmφ时龟裂	无异常
弯曲	1.5mmφ时龟裂	无异常
耐水性	用自来水（常温）浸泡72小时后，看油墨的粘接、色泽变化、皮肤的劣化、光泽等	无异常
耐盐水性	用饱和食盐水溶液浸泡72小时，看油墨的粘接、色泽变化、皮肤的劣化、光泽等	无异常
耐煮沸性	用自来水浸泡煮沸8小时后，看油墨的粘接、色泽变化、皮肤的劣化、光泽等	无异常
耐洗涤剂性	用非离子系洗涤剂10%的水溶液浸泡72小时后，看油墨的粘接、色泽变化、皮肤的劣化、光泽等	无异常
耐碱性	用烧碱10%的水溶液浸泡72小时后，看油墨的粘接、色泽变化、皮肤的劣化、光泽等	稍有剥离
耐酸性	用盐酸10%的水溶液浸泡72小时后，看油墨的粘接、色泽变化、皮肤的劣化、光泽等	无异常
耐溶剂性	用甲苯浸泡72小时	无异常
	用乙醇浸泡72小时	皮肤劣化
耐油性	用机油浸泡72小时后，看油墨的粘接、色泽变化、皮肤的劣化、光泽等	无异常
耐寒性	在冷冻库内放置72小时后，看油墨的粘接、色泽变化、皮肤劣化、光泽等	无异常

※干燥条件：80℃30分钟，再放置一天后的试验（已处理铝板材），使用油墨为PS611白，使用PS硬化剂。

※上项的耐性试验结果，是在本公司的试验结果，并不是保证值。