

### 13 丝网油墨（聚碳酸酯、丙烯酸酯材、软硬质聚氯乙烯用光泽油墨）

13油墨是作为汽车等的仪表盘类的表盘印刷用油墨而开发的，它解决了因残存溶剂所发生的气体而使表盘的丙烯酸酯透明罩内部产生模糊的现象。是具有与各种塑料材粘接良好的油墨。

#### 用途

\* 对聚碳酸酯、丙烯酸酯材、软硬质聚氯乙烯等主要塑料制品有良好的粘接性。

#### 特征

- \* 在PC片上印刷后经冲压打孔也不会产生裂痕问题。
- \* 解决了在印刷物上装配的塑料罩（主要是丙烯酸酯材）内因残存溶剂雾气而引起塑料罩模糊的问题。
- \* 具有优越的耐酒精性。
- \* 是具有耐气候性优异的油墨。

#### 稀释/清洗

- \* 添加的消泡剂等经过一定时间后有可能分离，所以使用前请充分搅拌油墨。
- \* 13 油墨的稀释剂可根据使用目的从下列溶剂中选用：
 

G - 001 溶剂（快干型）	G - 002 溶剂（标准型）
G - 003 溶剂（慢干型）	G - 004 溶剂（超慢干型）
- \* 稀释量按照15~25%左右进行调整。
- \* 由于会对粘接性、互粘性及其他性能产生不良影响，所以请不要使用其他溶剂。
- \* 网版清洗请使用本公司的丝网清洗剂（N）或者G-002 溶剂。

#### 印刷

- \* 本产品适用于150~300目的网版的印刷。
- \* 250目的网版的油墨使用量约为20~28m<sup>2</sup>/kg。

#### 干燥/固化

- \* 使用标准溶剂时，对于叠印和一般印刷来说，干燥时间（室温）约15~25分钟。若用喷气干燥，则可缩短干燥时间。
- \* 为使干燥后的涂膜有安定的耐酒精性，须进行60℃30分加热。

#### 设定色

000 低粘度无色	161 深红	271 浅黄	611 白	911 黑
001 标准粘度无色	163 红	277 赤黄	611 浓白	911 浓黑 No.15
002 高粘度无色	182 红	391 浓蓝	672 白	
033 慢干型无色	221 黄	525 橙	特浓白	
037 彩蓝	230 浅黄	577 橙	791 浓绿	
121 浓 深红	263 赤黄	581 玫红	821 紫	

## 注意事项

\* 因生产厂家和批次不同，塑料产品的质量也是不同的。印刷前必须实施粘接试验。此外，为防止使用的增塑剂、添加剂浮在表面而导致粘接不良，静电引起的印刷不良等，建议使用酒精等擦拭承印材表面。

## 危险品

\* 危险品第四类第二石油类。

## 安全/ 保管

\* 为了保护皮肤和眼睛，请使用安全手套及防护眼镜。一旦油墨接触到皮肤，请立刻用肥皂充分擦洗，把油墨冲洗掉。若进入眼睛时，请用水（或者温水）充分清洗眼睛，然后请医生检查。

\* 使用后请将容器中完全密封，并保管在阴暗处。

\* 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	规格	试验结果			
			8B36	8B35	8H33	8030
粘接性	JIS K-5600-5-6 (交叉划线法), 1mm宽6×6, 玻璃纸胶带剥离	0 (无剥离)	OK	OK	OK	OK
铅笔硬度	三菱 UNI 2H, 500g 45°	无剥离	OK	OK	OK	OK
耐打孔性	用冲压机打孔	无异常	OK	OK	OK	OK
耐弯曲性	JIS K-5600-5-1, 弯曲试验机 2mmØ	无异常	OK	OK	OK	OK
耐酒精性	学振型耐摩擦性试验, 用酒精浸湿KANAKIN3号棉布, 负载200克摩擦200次	无涂膜剥离	OK	OK	OK	OK
耐冲击试验	JIS K-5600-5-3, 用杜邦冲击试验机将 300克重的砝码从 50cm的高度落下	无异常	OK	OK	OK	OK
冷热循环试验 (3循环)	80°C (4.5H) -- 30°C (4H) -- 50°C 95%RH (14H) - 各条件在20 °C 30分放置后实施	无异常	OK	OK	OK	OK
耐气候性	用耐气候性促进试验仪 1000hr	无异常	OK	OK	OK	OK

\* 试验条件

试验油墨： 13-911黑色（溶剂20%稀释）

承印材： 旭硝子产LEXAN PC片材 4种。

印刷： T-250目

干燥： 80°C - 30分钟。

\* 关于耐气候性试验： 除荧光以外，其他设定色都有1000小时的耐气候性。

\* 试验是在印刷品放置于室温24小时后进行的。

\* 上述耐性试验结果只是本公司试验测量结果，并非产品质量保证值。承印材不同也会产生不同的耐性结果。

修订：2007.6.6.



Teikoku Printing Inks Mfg, Co., Ltd./Laboratory

Tel: +81-3-3800-6760, Fax: +81-3-3800-6603

E-mail: [saletki@teikokuink.com](mailto:saletki@teikokuink.com)

HomePage: <http://www.teikokuink.com/>

Copyright (c) 2007 Teikoku Printing Inks Mfg.Co.,Ltd.