

## VAR丝印油墨（丙烯酸树脂、硬质PVC、ABS、PC用光泽油墨）

VAR油墨对丙烯酸树脂板、硬质PVC(聚氯乙烯)等的塑料具有优越的粘接性以及耐溶剂性，是蒸发干燥光泽型的丝网印刷用油墨。用于屋外广告牌、汽车、家用电器等有关的仪表盘类并各种指示牌，具有优越的耐性，特别适用于需要有耐酒精性、耐溶剂性用途的印刷，可以获得表面硬度较高的印刷物。

### 用途

- \* 可用于丙烯酸树脂、软硬质PVC、ABS、PC的印刷。
- \* 可用于丙烯酸树脂（浇铸成形板、真空成形）、聚苯的印刷。

### 特征

- \* 对上记各种承印材可获得优越的粘接性。
- \* 因印刷表面的硬度特别优越而不易受到刮伤。
- \* 因具有优越的耐酒精性，也具有优越的对一般性溶剂的耐性。
- \* 对各种形状具有优越的成形耐性，还可真空成形。
- \* 各有耐气候性优越的设定色，也适用于屋外广告牌的使用，请另行相商。

### 稀释 / 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。
- \* VAR油墨使用的稀释溶剂如下，请按不同的目的选择使用。

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）
- \* 请不要使用其它的溶剂，因会对粘接性、印刷物互粘等造成不良影响。
- \* G溶剂的稀释量在25~30%范围内进行调整使用。
- \* 对于印刷网版的洗涤，请用本公司的（丝网洗涤剂N）或G-002溶剂。

### 印刷

- \* 适合使用T-150~300目网版的印刷。
- \* 用T-250目网版印刷时，每公斤油墨的印刷覆盖面积可达40平方米。

### 干燥 / 固化

- \* 根据印刷材的差异、室温、印刷物数量、印刷面积等的不同而干燥性会有变化。在使用前，请充分予以确认后决定干燥时间。
- \* 有时因残存溶剂的影响，使保护用薄膜的粘贴不良，印刷物互粘等现象发生。
- \* 如果是使用了慢干型的溶剂，请进行加热干燥，防止溶剂的残存。

### 慢干混合油

- \* 使用慢干混合油，可提高油墨的透网性和防止渗墨，提高印刷适应性。因此，对细线条的印刷、金属色的印刷和透明色的印刷等有效。

## 备有的设定色

### \* 单色

000 低粘度无色	121 深红	182 金红	277 赤黄	611 浓白
001 标准粘度无色	161 深红	190 鲜红	391 蓝	675 特浓白
002 高粘度无色	163 红	191 金红	5 2 5 橙	791 绿
003 鲜红	166 红	221 黄	577 橙	821 紫
033 慢干混合油	171 赤红	263 赤黄	581 玫红	911 黑
037 彩蓝	177 红	271 浅黄	611 白	911 浓黑

### \* 四色

052 TC 黄	135 TC 品红	215 TC 青	915 TC 黑
----------	-----------	----------	----------

## 注意事项

\* 塑料因厂家、批号的不同，质量会不同。在印刷前必须请进行试印。另外，为防止因增塑剂、添加剂等的析出所引起的粘接不良，建议将印刷物的表面用酒精等擦净。

\* 因受潮气的影响，油墨罐有生锈的倾向，开罐后的油墨请早日用完。

\* 耐气候性优越的品级油墨，因使用含铅颜料之故，所以不能用于属食品卫生法有 ST 标记的商品上，请注意。

## 危险品等级

\* 属危险品第四类第二石油类

## 安全/保管

\* 为了保护皮肤与眼睛，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
涂膜硬度	JIS K 5600-5-4 (铅笔法)，负载750g，涂膜无划痕时的硬度	3H
粘接性1	用指甲刮划	无剥离
粘接性2	交叉划线，玻璃纸胶带剥离	100/100合格
耐热性	150℃，120分钟，观察涂膜的外观变化和有无剥离	无异常
耐热水性	用60℃热水，浸泡24小时，观察涂膜的外观变化和有无剥离	无异常
耐酸性	在5%的H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 中浸泡24小时，观察涂膜的外观变化和有无剥离	无异常
耐碱性	在5%的NaOH中浸泡24小时，观察涂膜的外观变化和有无剥离	无异常
耐酒精性	用学振型，KANAKIN3号棉布，负载500克，擦300次(乙醇)，观察涂膜有无剥离	无异常
耐油性	用学振型，KANAKIN3号棉布，负载500克，擦300次(机油)，观察涂膜有无剥离	无异常

耐溶剂性	用学振型，KANAKIN3号棉布，负载500克，擦20次(MIBK)，观察涂膜有无剥离	无异常
耐汽油性	用学振型，KANAKIN3号棉布，负载500克，擦20次(航空汽油)，观察涂膜有无剥离	无异常
耐摩擦性	用学振型，KANAKIN3号棉布，负载500克，擦300次，观察涂膜有无褪色	无异常
耐含沙橡皮	用TAGUTI的No. 510含沙橡皮，负载500克，擦20次	无异常
真空成形性	用真空成形机，看裂纹性(丙烯酸树脂板)	无异常
耐气候性	用耐气候性促进试验仪，BP温度 $63 \pm 3^{\circ}\text{C}$ ，观察涂膜有无变色，褪色和剥离	(800-2000h) 无异常

\*使用的油墨是 675 特浓白，稀释溶剂量为 20%，60℃、30分钟干燥后，再放置 24 小时后进行了试验，成形性是用 391蓝、611白。

被印刷物：合成丙烯酸树脂板（挤出）

\*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。

2007.6.6 改订



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

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

E-mail: saletki@teikokuink.com

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

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