

## Product Information



▶ 咨询

## NAN丝印油墨（聚苯乙烯泡沫塑料板、纸、PVC标签贴纸、ABS、YUPO合成纸用光泽型油墨）

NAN油墨是为在聚苯乙烯泡沫塑料板上进行印刷而开发的丝网印刷用油墨。此外，还适合在PVC标签贴纸、纸、ABS、YUPO合成纸等上进行印刷。并且对手工或高速的机器印刷都适合，因此印刷范围很广。

### 用途

\* 可用于聚苯乙烯泡沫塑料板、PVC标签贴纸、ABS、YUPO合成纸和一般纸张。

### 特征

- \* 是速干性并具有优越的印刷性。
- \* 最适合于高速印刷，不易产生气泡和斑点。
- \* 是低气味的高光泽型油墨。
- \* 除聚苯乙烯泡沫塑料板以外，还适合于在纸、PVC标签贴纸、ABS材等上的印刷。
- \* 作为YUPO合成纸用的油墨也很适合。

### 稀释 / 洗涤

- \* 消泡剂等有时会有分离现象，在使用前请将油墨充分加以搅拌。
- \* NAN油墨的稀释剂有以下4种，请按目的选择使用。
 

B-001 溶剂（快干型）	B-002 溶剂（标准型）
B-003 溶剂（慢干型）	B-004 溶剂（超慢干型）
- \* 若使用其它溶剂，会对粘接性，耐互粘性等带来不良影响，所以请不要使用其它溶剂。
- \* 稀释量请在20%左右进行调整使用。另外，如果在泡沫塑料板上印刷时，必须使用C溶剂。
- \* 对于印刷网版等的洗涤，请使用本公司产（丝网洗涤剂N）或B-002溶剂。

### 印刷

- \* 无论是手工印刷或机器印刷，都能获得鲜明的印刷结果。适合使用T-150~300目网版印刷。
- \* 使用T-280目网版印刷时，每公斤油墨的印刷覆盖面积约为50~60平方米。

### 干燥 / 固化

- \* 用B-002溶剂稀释20%后印刷时，对于PVC片材在室温中的指触干燥时间约为4~5分钟。
- \* 因承印材质量的差别和室温、印刷物数量、印刷面积等的不同，干燥性会有变化。请在使用前充分予以确认后决定干燥时间。
- \* 一般因受残留溶剂的影响，会发生粘接不良、印刷物互粘等现象。因此，请充分进行干燥。
- \* 若使用了慢干型溶剂，要尽量进行加热干燥。

### 备有的设定色

000 低粘度无色	163 红	263 赤黄	581 玫红	911 黑
003 鲜红	177 红	271 浅黄	611 白	052TC 黄
037 彩蓝	182 金红	277 赤黄	611 浓白	135TC 品红
112 赤红	214 黄	391 蓝	616 白	215TC 青

121 深红	221 黄	420 浅蓝	791 绿
161 深红	230 浅黄	577 橙	821 紫

### 注意事项

- \* 与普通的乙烯树脂油墨（VG油墨等）比较，耐酒精性较差。
- \* 如在NAN油墨中混入一般的金粉，在3~4天就会发生固化现象而不能再使用。所以希望要金色时，尽量使用铝粉，再加有色油墨来进行颜色的调整。
- 备有NAN油墨可用的金粉，亮金有RG-7（细）和RG-8（粗），铜金有PG-7（细）和PG-8（粗）。
- \* 承印材的质量会因厂家、生产批号的不同而有异。印刷前必须进行粘接性试验。并且还请考虑印刷后的后加工。另外，为防止因塑料的种类会有增塑剂、添加剂等的表面浮游引起的粘接不良和因静电产生的印刷不良。建议将塑料表面用酒精等擦拭。
- \* 此油墨受潮气的影响，有使油墨罐易于生锈的倾向。因此使用后必须将罐盖盖好，并尽早用完为佳。

### 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	试验方法	试验结果
粘接性	对PVC标签贴纸、纸、ABS、泡沫塑料印刷物用交叉划线玻璃纸胶带剥离	100/100合格
耐互粘性	70℃、24小时、2kg / 25cm <sup>2</sup> 、印刷面与面	○
耐酒精性	用学振型，KANAKIN3号棉布蘸上乙醇，负载200g，摩擦5次	△
耐摩擦性	用学振型，KANAKIN3号棉布，负载200g，摩擦300次	○
耐热水性	在40℃热水中浸泡168小时	○
耐洗涤剂性	在10%的MAMALOYAL溶液中浸泡24小时	○
耐油性	在机油、煤油中浸泡24小时	机油○、煤油○
耐橄榄油	用学振型，KANAKIN3号棉布蘸上橄榄油，负载200g，摩擦50次	○
耐溶剂性	在N-庚烷中浸泡1小时	○
耐水性	在自来水中浸泡168小时	○
耐湿性	65℃、85%RH、100小时	○
耐热性	80℃、72小时	○
耐酸性	在5%的H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 中浸泡5分钟	○
耐碱性	在5%的NaOH中浸泡10分钟	○
保存性	在40℃中放置1个月，在-5℃中放置1个月	都是○
耐气候性	用耐气候性促进试验仪	500~1000小时

承印材：PVC标签贴纸

印刷网版：T-250目网版

使用油墨：NAN-911黑（稀释20%）

干燥条件：60℃、30分钟

\*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。

1998.8.29 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.