

Product Information



▶ 咨询

EG丝印油墨（聚酯铭牌用丝网印刷油墨）

EG油墨具有与各种的聚酯薄膜进行良好的粘接性。

用途

- * 对薄膜开关等用的聚酯薄膜进行印刷。
- * 各种标签贴纸的微細印刷。

特征

- * 具有优越的印刷适应性的高光泽油墨。
- * 备有耐气候性优越的色彩系列。
- * 油墨的涂膜柔软，粘接性优越。
- * 若使用固化剂，可提高涂膜的物性。

稀释/清洗

- * 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。
 - * EG油墨的稀释剂有以下4种，请按目的选择使用。

H-001溶剂（快干型）	H-002溶剂（标准型）
H-003溶剂（慢干型）	H-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 5~20% 内进行调整。
 - * 若要提高粘接性，请添加 5%的96固化剂（对低粘度无色则为6%）。也可添加 7%的101固化剂（对低粘度无色则为8%）
- 干燥温度请以80℃15分以上为准。
- * 对于网版等的洗涤，请使用本公司产（丝网洗涤剂N）或H-002溶剂。

印刷

- * 适用于200~270目网版的印刷。
- * 使用T-225目网版印刷时，每公斤油墨的印刷覆盖面积为30~40平方米。

干燥/固化

- * 在室温中的指触干燥时间约为7~10分。
- * 完全的指触干燥时间因印刷面积的大小，室温和湿度以及印刷网版目数的不同会有变化。若用H-002溶剂进行20%稀释，用T-250目网版印刷时，完全的指触干燥时间为30~40分。
- * 加热干燥时、以 60℃下30~40分， 80℃下20~30分为准。

添加剂

- * 为提高流平性、可添加1~2%的流平剂。
- 使用消泡剂时若不需要透明性，可添加1~2%的 SM-100A消泡剂，如需要透明性时，可添加1~2%的SM-

40消泡剂。

设定色

* 标准色

000 低粘度无色	161 深 紅	277 赤黄	611 白	911 (G) 黑
001 标准粘度无色	163 紅	391 藍	611 浓白	052TC 黄
002 高 粘度无色	177 紅	391 浓 藍	671 白	135TC 玫红
003 鲜红	182 紅	420 浅 藍	791 绿	215TC 藍
033 慢干型无色	221 黄	515 橙	791 浓绿	915TC 黑
037 彩蓝	230 浅黄	524 橙	821 紫	650 电饰白
112 赤紅	263 赤黄	577 橙	911 黑	
121 深 紅	271 浅黄	581 玫红	911G 浓黑	

* 荧光色

024 荧光白	104 荧光橙	137 荧光紅	216 荧光 藍
053 荧光黄	136 荧光橙	139 荧光 玫 紅	312 荧光绿

* M K 色

501MK 浅黄	503MK 紅	505MK 绿
502MK 黄	504MK 藍	506MK 紫

危险品等级

* 危險物第四類第二石油類

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
粘接性	PET 薄膜 (LUMIRA, TOUGHTOP, COSMOSHINE ,HP-7)：交叉划线玻璃纸胶带剥离，指甲刮划	OK
铅笔硬度	用三菱铅笔 UNI (45° ，负载500克)	H
耐酒精性	乙醇，负载500g ，摩擦20 次，观察表面有无剥离和变化	OK
耐温水性	60℃温水浸泡，48H后的粘接性和表面变化	OK
耐热性	150℃， 100H 时的色彩变化	OK
耐摩擦性	负载 200g ， 400次	OK
耐冲击试验	用杜邦冲击试验机将 1kg 重的砝码从 50cm 的高度落下	OK
冷热循环试验	1循环：80℃ (4.5H)～20℃ (0.5H)～40℃ (4.0H)～ 20℃ (0.5H)～	OK

(3循环)	50℃, 95%RH (14.0H) ~ 20℃ (0.5H) ~	
耐酸性	10%HC1 浸泡 24H	OK
耐碱性	5% NaOH 浸泡 24H	OK
耐气候性	用耐气候性促进试验仪	800-1500H

* 试验用印刷物

承印材：东丽公司的 LUMIRA 188 μ ， 稀释溶剂（H-002溶剂 20%稀释），印刷网版（T-250），干燥条件（80℃，30分，烘箱干燥）

* 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。

改訂：2005.04.21.



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.