

8800 系列丝网印刷油墨设计用于汽车工业，薄膜开关装饰行业，具有象透镜一样透明的透明色和高遮盖力的颜色。8800 系列和大多数丙烯酸转移粘合剂兼容。

**印刷基材** 聚碳酸酯(PC)，处理的 PET.

## 用户须知

**丝网** 多数情况下，使用每英寸 200 - 330 线 (每厘米 77 - 130 线) 单丝聚酯丝网。

**网版** 耐溶剂型网版或毛细菲林片。

**刮刀** 硬度为 70 ~ 90 的聚氨酯橡胶刮刀。

**印刷面积** 每加仑 1200 到 1800 平方英尺(111 - 167 平方米)，取决于油墨的漏印量。

**印刷** 印刷前搅匀油墨。只在网板上加可供 5-10 分钟印刷的油墨。印刷过程中，不断另外添加少量油墨，以维护网板的稳定性。

油墨温度保持在 65°-90°F (18°-32°C)，以获得最佳印刷和干燥效果。较低的温度增加了油墨的粘度，会影响其流动性和干燥效果。较高的温度降低了油墨粘度，会减低印字清晰度、墨膜厚度及遮盖力。

要预先测试来确定特定的油墨、印刷材料、网板、印刷机和干燥条件组合在一起后的最佳印刷性能。

**干燥** 8800 系列通过溶剂挥发干燥，干燥温度是 130° - 150°F (54° - 66°C)。良好的空气流通对移去挥发出来的溶剂是非常必要的。多层油墨比单层需要更长的干燥时间，大幅面印刷比精细印刷需要更长的时间。

**光油 / 亮油** 调色油/调金油：使用 8826 调色油/调金油，可以减少颜色密度，或作为调金属色油墨等特效添加剂的透明基油。

套印油：使用 8827S 套印油，印刷在第一道，获得低光泽的表面。

#### 添加剂

每次使用之前，添加剂应该与油墨彻底混合。在生产之前，根据油墨测试并调整添加剂。

稀释剂：使用 RE180 稀释剂油墨粘度。最多加入总重量的 20%。

亚光膏：使用 8848 亚光膏减少光泽。最多加入总重量的 20%

缓凝剂：可以使用 RE183 来降低干燥速度，增加油墨的网版稳定性。最多添加总重量 15% 的 RE183 缓凝剂。RE180 和 RE183 可以混加在一起，加到油墨中。

#### 清洗

网板清洗(在收回之前):使用 IMS201 网板清洗剂。

印刷机清洗(在印刷机上): 使用 IMS301 印刷机清洗剂。

#### 储存

在 65° ~ 90°F (18° ~ 32°C) 的温度下盖盖密闭保存。从印刷版上取下的油墨不能再放回原装的包装容器内。要单独储存，以避免污染还未使用的油墨。

#### 处理

裁切/轧花/施胶：处理以前，确保油墨彻底干燥。

## 一般说明

#### 油墨使用注意事项

所有接触油墨的人员必须佩戴手套和保护性眼镜。立刻清扫任何溢出油墨。如果油墨已经与皮肤接触，用一块干净、干燥的吸收性布料(不要使用溶剂或还原剂)抹去油墨。用水和肥皂洗涤接触区域。参考 8800 系列材料安全数据表，获得进一步的指示和警告。

#### 牢度测试

1. 用手触摸油墨表面：油墨表面应该是光滑、平整的。
2. 用大拇指捻：油墨表面不会出现破损或者痕迹。
3. 刮油墨表面：油墨应该耐刮。
4. 十字划痕胶带测试：用一个十字划痕工具或者一把锋利的刀子，只划开油墨膜，然后用 3M #360 号胶带覆盖到划开的区域，向下压平，等候一分钟，然后以 180 度的角度向上撕开。油墨只可以从实际划开的区域被胶带粘下。

## 产品介绍

#### 标准印刷颜色

标准印刷颜色具有优异的遮盖力、流动特性。

#### 单颜料油墨

单色颜料油墨可以印刷，可以用来调配颜色，或与调色油混合降低密度。

#### 透明色

透明色特别设计仿佛透镜般透明，用于调色，或者用调色油撒淡。

#### 特殊添加剂

油墨印在一种特定颜色上面时，必须在生产之前评估油墨层间的黏附力。要使油墨层间黏附力最大化，一些特定颜色应该在印刷序列中尽可能靠后印刷。

可以把下列特效颜料加入到 8800 系列中。这些颜料包装在 1 磅的容器内。欲咨询这些特效产品的编号和供货，请联系 Nazdar 公司。颜料有可能沉淀在容器中；在印刷前，彻底混合油墨。

银(铝)粉：最多加入重量的 8%。

金(铜)粉：最多加入重量的 15%。

金属油墨必须在混合当天使用。金属在油墨中会发生化学反应，随着的时间的推移，油墨的黏度、颜色和印刷性能都会发生变化。

珠光/干涉颜料：最多加入重量的 20%。

多色颜料：最多加入重量的 10%。

见《珠光、干涉和多色颜料技术数据表》查找更多的信息。

磷光颜料：最多加入重量的 20%。

萤光颜料：最多加入重量的 25%。萤光色暴露在紫外线中时会很快褪色。

#### 色卡

下面列出的是网版印刷的样品：

常规色卡：展示标准印刷颜色，单颜料油墨。

特殊效果的色卡：展示金属、珠光、干涉和多色颜料效果。

“LF”：下面带有“LF”的颜色表示替代含铅的颜色油墨。下面所有的颜色都是无铅的。

#### 包装

下面列出的所有产品都按照夸脱和/或加仑容器提供。

货号	标准印刷颜色	货号	单颜料油墨
88LF10	淡黄	8827S	套印油
88LF11	柠檬黄	8852	特黑
88LF12	中黄	8875	特白
88LF13	翠绿		
8819	火红		
88LF20	亮桔		
8821	孔雀蓝		
8822	彩蓝		
8824	着色黑		
8825	白		
8826	调色油		
编号	单颜料油墨	编号	透明色
8881	橘色	88PB10	透明浅黄
8882	胭脂红	88PB12	透明中黄
8883	品红	88PB13	透明绿
8884	褐红	88PB18	透明红 ( 蓝相 )
8886	蓝色(绿相)	88PB22	透明蓝
8888	紫	88PB24	不透黑
		88PB60	宝石红

#### 包装

添加剂/减粘剂的包装为 1 夸脱和/或 1 加仑的容器。

清洗剂的包装为 1 加仑、5 加仑和 55 加仑的容器。

货号	添加剂/减粘剂	货号	清洗
8848	亚光膏	IMS201	网版清洗剂
		IMS301	印刷机清洗剂
RE180	稀释剂		
RE183	缓凝剂		

Nazdar® 公司保证产品质量。但是因为 Nazdar® 公司不能控制油墨的使用情况和印刷生产过程，因此 Nazdar® 公司不保证产品的使用效果。我们真诚地为您提供产品的技术信息和使用建议。但是，用户负责选择适合最终使用要求的本公司产品。用户还负责进行测试以确定本公司的产品从印刷、印刷后工艺、运输到终端使用的整个印刷品的寿命周期中

能够按照预期的效果进行使用。本产品专门设计用于网板印刷，该产品未进行其它方法的应用测试。使用本产品的所有赔偿责任都仅限于从 Nazdar® 公司购得的产品价值。

根据我们的原材料供应商提供的信息，这些产品的配方中含铅量低于 0.06%。

如果想了解准确的重金属含量，建议单独进行实验室分析。

公司地址：Nazdar 8501 Hedge Lane Terrace, Shawnee, KS 美国堪萨斯州肖尼市 Hedge 街 8501 号，邮递区号：66227-3290

免费电话：866.340.3579 电话：913.422.1888 传真：913.422.2296

网址：<http://www.nazdar.com>；电子邮箱：[custserv@nazdar.com](mailto:custserv@nazdar.com)