

8900 系列热固丝网印刷油墨是高固体成分的、高光泽的，溶剂型油墨。它是单组分的，交联反应的油墨，用于印刷在预涂布的金属表面上。完全固化后，8900 系列油墨表现出杰出的性能，包括能够耐很多溶剂、化学品、湿度和耐磨损性能。8900 系列油墨特别设计的，可以提供极大的柔韧性能和层间附着牢度。

印刷基材 预涂布的金属表面，涂布材料是：瓷釉、聚酯 (PET)、亚克力、乙烯基和环氧树脂。

用户须知

丝网 多数情况下，使用每英寸 230 - 305 线 (每厘米 90 - 120 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 ~ 80 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 为了油墨流平好，8900 系列油墨可以稀释 (参见助剂部分)。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。印刷前搅匀油墨。

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

下表是固化的时间温度表。这个会随着印刷品的厚度和使用干燥设备的参数而变化。当油墨干燥后能够耐用丙酮来回摩擦 50 下，表明固化程度是可以的。

温度	干燥时间
136°C	15 分钟
150°C	8 分钟
164°C	6 分钟
178°C	4 分钟
192°C	3 分钟
206°C	2 分钟

光油 / 亮油

调色油/调金油：使用 8926 调色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。

罩光油：使用 8927 罩光油提供更好的表面保护、耐化学品性能以及延长耐候性能。

辊涂光油：使用 8927RC 辊涂光油，作为辊涂的保护油。

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 RE187 稀释剂减低油墨粘度。最多加入总重量的 15%。8900 系列油墨不需要缓凝剂或慢干剂。

光泽/亚光膏：使用 8948 亚光膏减少光泽，最多按重量加入 20%。

清洗

网板清洗(在收回之前):使用 IMS202 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。

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 8900 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：油墨表面应该是干燥的。
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和流动性能。

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 8900 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。

金属色：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。

色卡

下面列出的是网版印刷的色卡样品：

Card 375 常规色卡: 展示标准印刷颜色。

“ 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加仑容器提供。

货号	标准印刷颜色	货号	标准印刷颜色
89LF10	浅黄		
89LF11	柠檬黄	8927	罩光油
89LF12	中黄	8927RC	辊涂罩光油
89LF13	翠绿	8975	高遮盖力白
89LF18	鲜红	89410	黄
89LF19	火红	89411	暖红
89LF20	量橘	89417	罗宾红
8921	孔雀蓝	89418	若丹明红
8922	彩蓝	89422	反射蓝
8924	黑	89433	紫
8925	白	89440	网点蓝
8926	调色油	89441	绿

包装

助剂/减粘剂的包装为 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	助剂/减粘剂	货号	清洗
RE187	稀释剂	IMS202	高级网版清洗剂
8948	亚光膏	IMS301	印刷机清洗剂

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