



5500 系列

哑光海报丝网印刷油墨

5500 哑光海报丝网印刷油墨是溶剂型油墨，印刷在纸张和卡片纸。5500 系列价格优惠，适合短期广告展示，海报以及丝网印刷的彩色画。

印刷基材：涂布和未涂布的纸张和卡片纸。

油墨使用指南

丝网：大多数情况下使用 175-230tpi(70-110tpcm) 单丝聚酯丝网。

网版：耐溶剂的直接感光乳剂或毛细菲林片。

刮刀：硬度为 70-80 的聚氨酯刮刀。

油墨覆盖率：根据油墨的漏印量，每加仑油墨大约可以印刷 1000-1500 平方英尺 (93-140 平方米)。

印刷：

要增加油墨的流平性，使用稀释剂 (见助剂部分)，按照重量加入 5%-15%。

只在印刷网版上放置可以印刷大约 5-10 分钟的油墨。在印刷时，添加少量油墨以确保网版的稳定性。印刷前，必须彻底搅匀油墨。

油墨的温度保持在 65°-90°F (18°-32°C)，以确保最佳的印刷和干燥性能。

温度过低，增加了油墨的粘度，影响油墨的流动和干燥。温度过高，减小了油墨的粘度，

减小了印刷的精确度、墨层的厚度以及遮盖力。

对于每种油墨，基材，网板，印刷机以及干燥条件，要预先测试以确定最佳的印刷性能。

干燥：

5500 系列通过溶剂挥发干燥，自干需要 20-30 分钟，并可以通过隧道式烘箱在温度 44-55C 的条件下几秒钟内干燥。

混合油/罩光油：

混合油/金属色调色油：使用 5530 透明油来减少颜色的密度，也可以作为金属色的调色油。

撒淡油：使用 5536 撒淡油来增加印刷面积，而不影响油墨的粘度。

助剂：在使用前，任何助剂都必须彻底搅匀在油墨中。在印刷前，测试助剂对油墨的影响。

稀释剂/缓凝剂：使用 5500 稀释剂或 9050 减小油墨的粘度。最多按重量加到 15%。不要超过推荐的数量。加入过多，会减慢干燥速度，造成印刷品粘连。

附着力促进剂：在印刷吸收性的材料时，使用 5549 来增加附着力和耐刮擦力。

减慢干燥：使用 5560 来减慢干燥速度。

辊涂：5500 系列油墨和 5549 按照重量比为 1；1 混合后，可以进行辊涂。

清洗：网板清洗：使用 IMS202 网版清洗剂

印刷机清洗：使用 IMS301 清洗剂

储存：油墨随温度起变化。盖子盖严后储存在 65°-90°F (18°-32°C) 的环境下。从印刷机上回收的油墨不得放回原来的油墨桶中；单独储存，防止污染未使用的油墨。

概要

油墨操作：所有搅拌和操作油墨的人员必须戴手套和防护镜。立刻清理溅出的油墨。如果油墨接触到皮肤，立刻使用洁净的干燥的能吸附的布料擦去油墨（不得使用溶剂或稀释剂）。使用肥皂和水清洗油墨接触的区域。参见 5500 系列和 5500 荧光材料的材料安全数据表 (MSDS)，得到进一步的指示和警告。

牢度测试：

1. 触摸墨层表面，墨层必须不发粘。
2. 拇指转圈：墨层表面不会损坏或弄脏。
3. 刮擦表面：墨层抗刮擦。

可提供的产品

标准印刷颜色：标准色具有杰出的遮盖力和流动性能。

荧光色需要特别对待，因为颜料含量较高。使用开孔大的网板印刷可以得到好的印刷效果。

这些油墨容易沉淀，所以在印刷前需要高速搅拌。荧光色在紫外线下快速褪色，所以不适合户外使用。

特殊助剂：

当油墨需要印刷到特殊效果的颜色上时，在进行大生产前，必须检测两个颜色之间的附着牢度。为了保证颜色之间的牢度，特殊的颜色应该尽可能地印在最后一道工序。颜料可能在容器中沉降，在印刷前，彻底搅匀油墨。

下面的特殊颜料可以加到 5500 油墨中。这些颜料是 1 磅包装的。联系 Nazdar 公司得到颜料的编号和可以得到的产品。

金属色：只调配当天使用的金属油墨。过期的金属油墨，由于化学反应，可能造成金属油墨的粘度、颜色和印刷性能发生变化。

珍珠色/干涉色/多彩色颜料：参见珍珠色/干涉色/多彩色颜料的技术数据表。

色卡：下面是丝网印刷油墨的色卡：

特别效果的颜色色卡：展示的是金属色、珍珠色、干涉色和多彩色在混合光油后的印刷色卡。

产品包装：下面的油墨有 1 夸脱和 1 加仑桶包装。

库存编号：	标准印刷颜色
55LF101	淡黄
55LF02	柠檬黄
55LF04	红
5508	反射兰

5509	深蓝
5911	黑
5512	遮盖白
55LF14	翠绿
5515	钴蓝
55LF16	深绿
55LF18	中黄
55LF20	火红
5521	褐色
55LF25	蓝相绿
5526	栗色
5528	洋红
5530	透明油
55LF33	淡橙色
5536	撒淡油
55LF44	鲜红
5546	深红
5547	深紫
5554	深孔雀蓝
5557	棕色
5592	绿
5594	柑黄

5595	罍粟红
5596	金黄
5597	粉红
5598	橙色
5599	星空兰

包装方式：助剂和稀释剂是 1 加仑包装。清洗剂有 1 加仑，5 加仑和 55 加仑的包装。

编号	助剂/稀释剂
5500	稀释剂
5549	装订光油 (也有夸脱包装)
5560	快干剂
9050	缓凝剂

清洗液

IMS202	网版清洗液
IMS301	印刷机清洗液

根据原材料供应商的资料，产品的含铅量低于 0.06%。如果需要准确的重金属含量，可有独立的化实验室取得。

Nazdar® 提供产品的质量支持。但是，Nazdar® 不能确保最终的印刷结果，因为 Nazdar® 不能够控制单独的印刷操作条件以及生产程序。虽然，我们正确提供了关于这个产品的技术数据和建议，但是产品的使用者对于最终用途需求所作的选择承担独家责任。产品的

使用者还要对以下负责，包括测试油墨以确定能够满足要求，以及从印刷，装裱，到发给客户的全过程负责。该产品仅设计用于丝网印刷，没有对任何其他的使用方法做过测试。如使用该产品有关的任何责任，仅限于从 Nazdar®购买的产品的价值。

Nazdar 8501 Hedge Lane Terrace, Shawnee, KS 66227-3290
Toll Free: 866.340.3579 Phone: 913.422.1888 Fax: 913.422.2296
<http://www.nazdar.com> : e-mail: custserv@nazdar.com