



## GSN8 系列水性油墨技术资料

### 【产品类型】

该油墨主要成分为水性丙烯酸树脂，此油墨气味小，溶剂残留极低，适应范围广，是理想的烟包、酒标纸张的凹版印刷油墨。

### 【适用范围】

- ❖ 烟包印刷用的铜版纸、卡纸类。
- ❖ 预涂金银卡纸、铝箔、玻璃卡纸。
- ❖ 普通包装纸类。

### 【产品特性】

- ❖ 水性环保，油墨气味低，低 VOC。
- ❖ 颜色鲜艳饱和，色浓度高。
- ❖ 具有与溶剂墨相近的展色性和极好的印刷适性，适合低、中、高速印刷。
- ❖ 浅网再现性好，叠色性佳，成膜温度低，光泽好。
- ❖ 油墨气泡少，流平性极佳，无缩孔现象。
- ❖ 耐粘背性能优异，烫金性好。
- ❖ 稳定性好，较好的流动性，触变性低。

### 【印刷条件】

- ❖ 建议印刷粘度：14-25 秒/察恩 2#杯。（具体印刷粘度需根据印刷现场需要而定。）
- ❖ 印刷版参数：线数 200 线，版深 20-30 $\mu$ 。
- ❖ 烘箱温度：90°以上，最好有双烘箱，抽风效果良好。
- ❖ 建议印刷速度：80~150 米/分钟。



### 【稀释剂】

干燥速度 \ 溶剂名称	水	无水乙醇
快干	20	80
中干	50	50
慢干	80	20

### 【标准颜色】

GSN8940 调墨油	GSN8343 透明黄	GSN8240 白色
GSN8340 原色黄	GSN8448 原色红	GSN8447 桃红
GSN8840 紫色	GSN8440 金红	GSN8420 透明金红
GSN8740 橙色	GSN8540 蓝色	GSN8140 黑色

- ❖ 以上为常用的基色油墨，如有专色或特殊颜色需求请与本公司技术部联系。

### 【注意事项】

- ❖ 调整粘度时，请预先将水与醇类溶剂按比例混合均匀后，搅拌中缓慢加入调整。醇类溶剂不能单独加入油墨中，否则会导致油墨返粗变质。
- ❖ 水性油墨在完全干燥后再溶解性较差，故停机时需空转印版，避免干结。若不慎堵版，请先用水和乙醇的混合溶剂清洗，然后加洗衣粉一同清洗，最后再用乙酯将印版清洗干净，同时要注意避免清洗物掉入油墨内。

### 【敬告用户】

\*本文资料系依照我司实际生产及试验结果综合而成，以上数据仅供参考，不具法律保证效力。油墨产品的性能是否符合贵司要求，取决于实际的应用条件和印刷材料等等。我司建议，用户使用我司油墨产品印刷前，需充分了解每种产品的应用条件己方是否完全符合，因贵司对油墨产品的实际的应用条件和储存条件等非我司所能控制，故对最终产品性能不做保证，本产品全部销售业务均受我司的标准销售条款及条件约束。