



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 μ 。
- ❖ 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。