



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】

GSN8911 调墨油	GSN8313 透明黄	GSN8206 白色
GSN8307A 原色黄	GSN8404 原色红	GSN8408 宝红
GSN8402 大红	GSN8406 金红	GSN8420 透明金红
GSN8701 橙色	GSN8503 原色兰	GSN8102 黑色

【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】

*本文资料是按照实际生产及试验结果综合而成，但产品的性能是否符合贵厂的要求，则取决于特定的应用条件和所要印刷的材料。我们建议，用户在进行印刷前，需要了解每种产品是否符合自己所有要求，由于我们不能预计或控制贵厂产品使用的条件，故对产品性能不能做保证，全部销售业务均受本公司的标准销售条款及条件控制。