



GSN5 系列醇溶纸张凹印油墨技术资料

【产品说明】

该油墨主要由硝化纤维素树脂、颜料、溶剂拼合而成。颜料主要用国内外知名品牌，重金属含量均符合国际及国家标准。此系列油墨均不含苯、酮类溶剂，溶剂为酯、醇类等。

【适用范围】

- ❖ 香烟包装及酒类包装盒用的铜版纸（70—250 克）、水松纸、预涂金银卡纸；
- ❖ 预涂铝箔、预涂玻璃卡纸；
- ❖ 普通包装纸（17—70 克）

【注意事项】

- ① 璃卡、金银卡纸、铝箔此类基材必须预涂才能印刷，否则附着力不良；
- ② 印刷普通包装纸，因纸质较粗糙，油墨流平性较差，在印刷时要调慢溶剂挥发速度；
- ③ 印刷包装纸便于做出口单，GSN 系列无苯、无气味，较 GV 系列环保。

【产品特性】

- ❖ 颜色鲜艳饱和，印刷适性好
- ❖ 溶剂释放性好、无异味，适合低、中、高速印刷
- ❖ 耐热性、耐粘背性能优异，后加工适性优良（烫金、热封等）
- ❖ 与本公司的 GSN 及 GAW 系列光油有优良的配套性能

【标准色】

颜色	编号	颜色	编号	颜色	编号	颜色	编号
黑色	GSN5103A GSN5111	白色	GSN5201 GSN5201V	原色黄	GSN5301 GSN5301V	透明黄	GSN5313
原色红	GSN5401 GSN5401V	宝红	GSN5408 GSN5427V	金红	GSN5406 GSN5406V	桃红	GSN5416V
原色蓝	GSN5501	绿色	GSN5601	橙色	GSN5701	紫色	GSN5801
大红	GSN5404 GSN5409	调墨油 (冲淡剂)	GSN5981 GSN5981V				



【注意事项】

- ① 以上调墨油、冲淡剂及色墨均不能用于调金粉，否则会出现胶化，调金墨时请用 GSN 调金油（型号、特点、详见附页）。
- ② GSN 色墨具有一定的耐晒性，蓝、紫、绿、黑、白的耐晒可达 7 级以上，其它颜色只能达到 3-5 级。如印刷品需要特殊的耐光性能，请事先与我司技术部联系。
- ③ 若有特殊要求，请与我司营业员或技术员联系。

【稀释剂配比】

产品编号 溶 剂	GSN#1	GSN#2		GSN#3	GSN#4
醋酸乙酯	50	50	—	—	—
乙醇	50	—	—	—	40
醋酸正丙酯	—	50	100	90--95	—
醋酸丁酯	—	—	—	—	60
丙二醇甲醚	—	—	—	5--10	—

【注意事项】

- ① GSN1#适合高速实地印刷；
- ② GSN2#适合网点套色，实地一起；
- ③ GSN3#适合单凹机和网点印刷；
- ④ GSN4#适用于低速包装纸印刷，和高温环境下印刷。

【光油】

1、溶剂光油

产品编号 用途说明	GSN5901	GSN5903L	GSN5907
作用	烟包及纸盒上光	烟包及纸盒上光	烟包及纸盒上光
特点	高光泽	高光泽, 防卷曲	高光泽
主要优点	醇酯溶光油	醇酯溶光油、防卷曲	醇酯溶光油
固含量 (%)	29-31	29-31	26-29
稀释溶剂	醇酯混合溶剂	醇酯混合溶剂	乙醇
印刷粘度	15~20" /Z3#	15~20" /Z3#	15~20" /Z3#
使用	稀释剂与光油之比为 0.2~0.5: 1		



【注意事项】

- ① 光油不可稀释太大，否则会导致擦伤强度及耐磨性减弱，光泽下降。
- ② 尽量少加慢干溶剂，否则会引起粘背现象及溶剂残留量过大。

2、水性光油

产品编号 用途/说明	GAW59006	GSN8900	GSN59553B	GSN5930T
树脂成份	水性丙烯酸	水性丙烯酸	水性丙烯酸	水性丙烯酸
固含（%）	36±1	37±1	37±1	36±1
用途	凹印上光	干凹印上光	平版水油	凹印上光
特点	可烫金 高光泽、 高耐磨、 流平好、 低气味	高光泽、 高耐磨、 流平好、 低气味	高光泽、 高耐磨、 流平好、 低气味	高光泽 高耐磨、 低气味、 流平好、 烫金性能优
稀释剂	水/乙醇(异丙醇) (6/4—1/9) 标准 5: 5	水/乙醇(异丙醇) (6/4—1/9) 标准 5: 5	水/乙醇 (6/4—1/9) 标准 5: 5	水/乙醇 (6/4—1/9) 标准 5: 5
干燥温度	>90℃	>90℃	>90℃	>90℃
印刷条件	粘度： 13-15 秒/ZC3#			
	线数： 200 线； 版深： 20-30μ			

【注意事项】

- ① 水性光油不可稀释太大，否则会降低光泽，耐磨擦下降。
- ② 乙醇或异丙醇不可直接加入水性光油当中，应事先把水和乙醇（异丙醇）混合好，否则树脂会析出，最好是先放水再加入乙醇（异丙醇）搅拌均匀。
- ③ 水性光油不宜放置在-10℃以下的环境中。
- ④ 客户根据印刷品的不同要求提出特殊要求，我们将配合进行研发制作。



3、调金油

产品编号 用途/说明	GSN5923A	GSN5923C	GSN5925
外观	无色透明	乳白色	无色透明
粘度	12~20" Z3	12~20" Z3	16~25" Z3
固含量	29-31	29-31	26-29
稀释剂	正丙酯：乙酯= 1：1 或者 4：6	正丙酯：乙酯= 1：1 或者 4：6	100%无水乙醇 或 100%异丙醇
印刷粘度	18~24" Z2 [#]	18~24" Z2 [#]	18~24" Z2 [#]
树脂体系	丙烯酸树脂	丙烯酸树脂	PVB

【注意事项】

- ① 调金墨时, 金粉含量应<40%, 否则会出现掉色、拉线、沉降等故障。
- ② 调金墨时, 不能添加 GSN 系列色墨, 添加会引起油墨胶化变质。只能加入油墨厂指定的色墨。

【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。