



GE 醇溶聚氨酯复合油墨

【产品类型】

GE 复合油墨是由醇溶性聚氨酯树脂组成，是一种用于 PET、NY、OPP、PVDC 薄膜印刷的环保型复合油墨。特别适合于对溶剂残留要求高的食品包装，PVDC 膜包装。

【主要组成】

- ❖ 树脂：醇溶性聚氨酯树脂
- ❖ 溶剂：乙酯/无水乙醇
- ❖ 助剂：分散剂/防粘剂
- ❖ 颜料：无机/有机颜料

【适用范围】

- ❖ 印刷基材：PET，NY，OPP，PVDC 薄膜；
- ❖ 复合基材：PE，CPP，镀铝膜，纯铝等；
- ❖ 复合方式：干复，挤复（PE）（需添加淋复助剂）
- ❖ 印刷速度：80-250m/min，建议印刷粘度 15-18s/察恩 2#杯

【产品特性】

- ❖ 油墨生产制备过程没有添加苯类及酮类溶剂，与乙醇的相容性好；
- ❖ 极低的溶剂残留，非常适合食品包装；特别适合于对溶剂残留要求高的 PVDC 膜食品包装。
- ❖ 良好的转移及印刷适用性能，特别适合中速至高速印刷。

【标准色】

GE5134R 黑色	GE5632R 绿色
GE5210R 白色	GE5724 橙色
GE5321R 原色黄	GE5842 渗透紫
GE5438RC 原色红	GE5843R 不渗紫
GE5531R 原色蓝	GE5999R 调墨油



【稀释剂配比】

干燥速度 溶剂名称	快干	中干	慢干
无水乙醇	-	50	70
乙酯	100	50	30

在印刷 PVDC 时，加大无水乙醇的比例，可降低乙酯的溶剂残留及总溶剂残留。

【储存与安全】

- ❖ 易燃易爆挥发，阴凉通风处密封保存，避免阳光直射；
- ❖ 15-30℃ 环境下使用效果最好，开桶前应先摇匀；
- ❖ 操作时避免直接接触皮肤和眼睛，详情请参阅《油墨安全与卫生说明书》。

【特别提示】

- ❖ 由于 GE 油墨配方中醇类溶剂较多，油墨在雨天及潮湿天气使用时需注意油墨吸潮，在使用无水乙醇时，需保证无水乙醇的含水量必须符合标准。
- ❖ 印刷膜处理要求：OPP > 38 达因，PET > 50 达因，NY > 52 达因；
- ❖ 需要应用于蒸煮、水煮或尼龙膜印刷时，必须加 3~5% 的固化剂。尾缀带“R”的型号为蒸煮型，尾缀带“E”的型号只适用于轻包装；
- ❖ 如需确认不同颜色的蒸煮性能时请与我司技术部联系；
- ❖ 使用不同胶水时应作相关的复合和热封测试；
- ❖ 用于水煮要求的场合，请自行确认胶水的匹配性。

【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，用户在开始进行印刷前，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司的标准销售条款及条件控制。