

产品技术说明书

2018 年 10 月 31 日 002 版本

产品名称

产品名称：ENB-酯溶耐高温表印油墨

油墨种类：酯溶表印油墨

印刷方式：适用于凹版表印工艺印刷

产品安全

本产品适用于已处理之 PE、CPP 塑料包装材料的印刷，如：购物袋，卫生用品等包装材料的印刷。

本产品不含有甲苯，二甲苯，丁酮等非环保溶剂。

本产品不含重金属，不含增塑剂，不含荧光增白剂等违禁物。

本产品遵循了劳动安全卫生法，请严格遵守有机溶剂使用时的注意事项。

本产品遵循了消防法的危险物品：第四类第一石油类，请充分注意对于明火和静电的对策。

性能概述

ENB-无苯酯溶耐高温表印油墨

型号	细度	粘度	固含	耐晒性	迁移性	备注
ENB-1201 白墨	≤15 微米	30-35 秒	50-55%	8 级	5 级	
ENB-01 调墨油	≤10 微米	18-25 秒	25-30%	8 级	5 级	
ENB-1301 原色黄	≤10 微米	25-30 秒	35-40%	5 级	5 级	
ENB-1307 透明黄（绿相）	≤10 微米	45-50 秒	32-37%	6 级	5 级	
ENB-1308 透明黄（红相）	≤10 微米	55-60 秒	32-37%	8 级	5 级	
ENB-1305 桔黄	≤10 微米	30-35 秒	33-38%	5 级	5 级	
ENB-1411 橙色	≤10 微米	30-35 秒	33-38%	5 级	5 级	
ENB-1405 金红	≤10 微米	30-35 秒	33-38%	4 级	4 级	

ENB-1409 艳红	≤10 微米	25-30 秒	33-38%	4 级	4 级	
ENB-1403 大红	≤10 微米	25-30 秒	33-38%	4 级	4 级	
ENB-1402 原色红	≤10 微米	40-45 秒	33-38%	5 级	5 级	
ENB-1501 原色蓝	≤10 微米	30-35 秒	33-38%	8 级	5 级	
ENB-1602 草绿	≤10 微米	35-40 秒	33-38%	5 级	5 级	
ENB-1604 绿色	≤10 微米	35-40 秒	33-38%	8 级	5 级	
ENB-1651 永固桃红	≤10 微米	40-45 秒	33-38%	8 级	5 级	
ENB-1652 易渗桃红	≤10 微米	30-35 秒	33-38%	4 级	3 级	
ENB-1701 易渗紫	≤10 微米	30-35 秒	33-38%	4 级	3 级	
ENB-1702 永固紫	≤10 微米	30-35 秒	33-38%	8 级	5 级	
ENB-1801A 黑色	≤10 微米	25-30 秒	33-38%	8 级	5 级	
ENB-1910 特亮银	≤20 微米	25-30 秒	40-45%	8 级	5 级	
ENB-1902 青金	≤20 微米	25-30 秒	40-45%	8 级	5 级	
ENB-1903 红金	≤20 微米	30-35 秒	40-45%	8 级	5 级	

- 粘度测试条件：25℃ 东洋 3#杯测试
- 耐晒性测试条件：涂膜厚度 10-20 微米，日光型碳弧褪色仪照射，距离 0.3 米。8 级：照射 120 小时不褪色，7 级：照射 100-120 小时轻微褪色，6 级：照射 80-100 小时轻微褪色，5 级：照射 60-80 小时轻微褪色，4 级：照射 40-60 小时有褪色，3 级：照射 20-40 小时明显褪色，2 级：照射 0-20 小时明显褪色，1 级：不开灯存放 20 小时有明显褪色
- 迁移性测试条件：涂膜厚度 10-20 微米，涂膜基材乳白 PVC，压力 2KG。5 级：60 小时油墨没迁移；4 级：40-60 小时内油墨有轻微迁移；3 级：25-40 小时内油墨有明显迁移；2 级：15-25 小时内油墨有明显迁移；1 级：15 小时内油墨有明显迁移

注意：使用该体系油墨前，须充分了解各型号的耐晒性是否适合产品需求；油墨的迁移性是否通过印刷白底控制，否则只能使用抗迁移的油墨印刷。

印刷基材

适用于：电晕处理度达到 38 达因的 PE、CPP 膜

印刷工艺

新的产品或结构必须经测试验证后，才能进行正常批量生产。

印刷工艺 凹版印刷

印刷粘度 白墨 13-16 秒 东洋 3#杯 25℃

浅网 14-17 秒 东洋 3#杯 25℃

实地 16-20 秒 东洋 3#杯 25℃

干燥条件 烘箱温度 50-65℃，干燥温度取决于印刷速度，印刷机设备的干燥能力和套印控制能力

旧墨处理 旧墨使用前必须进行质量检测，合格后才能使用，建议旧墨处理方式：旧墨 10%加入 90%新墨（质量百分比）

油墨稀释

稀释剂： 快干：乙酯：异丙醇=90：10

中干：正丙酯：异丙醇=90：10

慢干：正丙酯：丁酯：异丙醇=60：30：10

油墨清洗

清洗剂： 乙酯

油墨包装与保质期

包装规格： 白墨 20KG/桶 36 桶/托板 48 桶/托板

色墨 18KG/桶 36 桶/托板 48 桶/托板

请将该油墨紧闭密封在容器内并储存于阴暗通风处，温度不宜高于 40℃，避免光照，以免影响该产品使用。鉴于以上条件，建议色墨储存 1 年，白墨储存 6 个月，金银墨储存 3 个月为期。

免责声明：本页信息基于实验室现有检验及特定实验方法而得出的结论，考虑基材的多样性和印刷条件的复杂性，本页信息仅供交流学习使用，我们并不做出任何承诺。开始印刷前须进行相关的工业化测试验证，对油墨未预期的应用，我司不承担相应责任。

电话：0768-5923128 传真：0768-5922643 网址：www.enm789.com
广东恩美化工科技股份有限公司 地址：广东省潮州市潮安区庵埠镇庄陇工业区