

产品技术说明书

2022年03月01日 002 版本

产品名称

产品名称：END-48YYF 专用 PET 哑光油

油墨种类：酯溶表印油墨

印刷方式：适用于凹版印刷

产品安全

本产品仅适用于食品包装非食品接触面印刷，适用于食品包装（包括药品和卫生用品包装）。

本产品不含有甲苯，二甲苯，丁酮，丁酯等溶剂。

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

END-48YYF 专用 PET 哑光油是一款无苯无酮凹版表印油墨，具有如下性能：

- 哑度高，光泽可达 8.0 左右，透明度高，细腻平整
- 固含量高：32-35%之间；粘度高：50 秒以上/东洋 3#杯，25℃
- 残留低：溶剂残留低，可控制在溶残 2mg 以下
- 操作简单：单一加入酯类溶剂即可印刷，机速可达 200 米/以上
- 稳定性能高：油墨不沉底，膜层不泛黄，油墨耐热抗冻
- 适应范围广：PET 非处理面，NY 非处理面，BOPP 处理面，PE 处理面
- 相容性好：可与我司 ENG,ENF 一体化油墨混溶，可少量加入其中（10%以下）消耗掉

印刷基材

适用于：PET 非处理面，NY 非处理面，BOPP 处理面，PE 处理面

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。

油墨必须搅拌均匀后再使用。

印刷工艺 凹版印刷

印刷粘度 15-18 秒 东洋 3#杯 25°C

干燥条件 烘箱温度 50-65°C，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

注意要点

- 1.固化剂使用 1.0-1.5KGENU-09 固化剂配套 20kgEND-48YYF 专用 PET 哑光油；
- 2.乙酯溶剂开稀至 13-15 秒印刷，常温 25°C左右熟化，48 小时后，耐高温抗刮，附着力达到最佳状态；
- 3.本产品不可以与我司 END-07,END-17 哑光油混合使用，剩余油墨不建议客户储存，建议客户加入一体化复合油墨中消耗掉，添加量控制在 10%以下，加入内层油墨中最好，处理旧墨干复为宜，无溶剂复合有白点风险；
- 4.如遇没有里印白墨打底的订单，应做测试实验，关注返粘效果，建议固化剂降低至 1KG/桶的比例测试，做好预防返粘风险工艺控制；
- 5.客户使用强，请先试用，确保本品的耐油脂（指纹印），抗刮性，耐高温性是否符合需求，不可盲目大批量生产；
- 6.印完哑光油，印版应立即清洗干净，并做好保养，预防剩余哑光油固化在印版中，导致印版无法使用风险。

旧墨处理 加入固化剂后的旧墨，不建议储存，常温 3-5 天开始固化，建议加入聚氨酯一体化复合油墨中消耗掉，旧墨处理前必须进行相溶性测试，处理量应低于 10%，处理于内层油墨中最好，适应干式复合为宜，无溶剂复合有复合白点风险。

油墨稀释

稀释剂：快干：乙酯 100%，中干：乙酯+正丙酯=70%+30%

油墨清洗

清洗剂：乙酯

油墨包装与保质期

包装规格：20KG/桶 36 桶/板 48 桶/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，建议储存 1 年为期。

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：0768-6632111 传真：0768-6632118 网址：www.enm789.com

广东省恩美化工科技股份有限公司 地址：广东省潮州市凤泉湖高新技术产业开发区