

超力福 3311NT-M 型

无苯 · 无酮 · 一体化 · 复合油墨

新東方

NEW EAST

®

ISO9001

国际质量体系认证

执行标准: QB/T2024

超力福 3311NT-M 是一款适用于 BOPP、PET、NY 等薄膜印刷的酯溶性聚氨酯凹印复合油墨,具有高低速范围内的广泛印刷适性。

产品特性

- ① 不添加苯类及酮类物质,印刷物残留溶剂低,安全卫生性佳。
- ② 可广泛用于食品、医药、卫生用品等的包装印刷。
- ③ 具有优异的高光部着色性及层次再现性,刮墨性能优良。
- ④ 适用于干式复合及无溶剂复合工艺。

适用基材

BOPP 薄膜

处理度 ≥ 38 达因

PET 薄膜

处理度 ≥ 50 达因

NY 薄膜

处理度 ≥ 52 达因

※ 其他薄膜向本公司技术部门咨询。

稀释剂及建议配比

	白墨		色墨		
	快干	中干	快干	中干	慢干
醋酸乙酯	100	50	50	—	—
醋酸正丙酯	—	50	50	100	80
醋酸丁酯	—	—	—	—	20 *

★ 终端用户对某些溶剂有限制要求的,请及时告知我司技术部。

- ① 稀释溶剂的组成和比例可根据印刷速度、环境因素、工艺条件作相应的调整。
- ② 异丙醇须慎重使用,建议添加量应 < 20%,高比例使用异丙醇稀释可能会导致油墨沉淀及分层现象。
- ③ 慢干溶剂须慎用,对于极浅版印刷,可加入少量的丙二醇甲醚醋酸酯以调慢干燥速度,建议添加量 < 5%。

印刷粘度

白墨	察恩 3# 杯	25℃	11-14 秒
色墨	察恩 3# 杯	25℃	12-15 秒

※ 印刷粘度视印刷版深及印刷机速而定。

关于浅色油墨的耐热性试验



某些浅色油墨,热封及水煮、蒸煮可能会发生变色,请自行确认。



实验条件: 白墨/色墨 = 95/5

耐热性: 200-250℃ 、 2x9.8 N/cm² , 1秒

用途和范围

用途	复合方式	处理 BOPP	处理 PET	处理 NY
干燥食品/冷冻食品/一般轻包装	干式/无溶	○	○	○
含水食品水煮	干式/无溶	○	○	○*
含油食品水煮	干式/无溶	×	○	○*
高温蒸煮	干式/无溶	×	○	○**

※ 符号说明: ○ - 可以使用 × - 不适用 ○* - 添加硬化剂可以提高耐抗性 ○** - 请谨慎使用

墨色设定与使用提示



S - 普通轻包装 F - 水煮包装; 耐100℃、30min R - 蒸煮包装; 耐121℃-135℃、30min

S101 渗色桃红	F307 橙	R507 原色蓝	R805A 黑
S105 原色红	R403 透明黄	S602 渗色群青	S911 青金
F115 原色红	F407 原色黄 (浅黄)	S603 深蓝	S913 红金
S201 大红	R407B (中黄)	S608 渗色紫	S919 银
S211 大红 (黄相)	R501 绿	R709 白	R 901 调金油
S203 金红	R503 草绿	R719 白 (高浓)	R 冲淡剂、R900 冲淡剂

※ 此表仅列举常用墨色标号, 更多墨色请咨询我司技术部。

- 1 根据用途不同, 部分颜色受到限制, 具体参照墨色设定表。F 级与 R 级油墨做多色调色混用时, 水煮 不会渗色, 蒸煮时可能会出现渗色现象, 当有 S 级油墨做调色混用时, 水煮、蒸煮均可能会出现渗色; 请事先予以试验确认。
- 2 关于印刷尼龙薄膜印刷的提示: 由于尼龙膜容易吸水, 在潮湿的状态下其复合强度会降低, 请务必注意基材与印刷品的防潮。
- 3 关于硬化剂使用的提示: 如在油墨中添加 2%-6% 的油墨硬化剂, 可获得稳定的物化性能, 具体情况需用户自行确认。在室温条件下, 加入硬化剂的油墨可连续使用 72 小时以上。旧墨再次使用时, 请再添加 1%-3% 的硬化剂, 并添加一半以上的新墨。
- 4 R 级油墨及调色油墨用于有较高耐性要求的蒸煮包装时, 蒸煮过程中应保持受热均匀, 避免局部过热。可在油墨中添加 2%-6% 的油墨硬化剂, 提高油墨的耐温、抗水性能, 但对提高抗渗色无效, 建议批量生产时事先予以试验确认。
- 5 复合时, 请确认与胶粘剂的匹配性。
- 6 本产品不建议与其他型号的油墨混用, 以免造成印刷故障。

储存与包装

 易燃易爆, 阴凉通风处保存, 避免阳光直射。

 包装规格:
白墨 22kg/桶
色墨 18kg/桶

 保质期: 12 个月
(金、银墨 6 个月)

安全

 避免与皮肤和眼睛直接接触 详情请参阅
 《产品安全技术说明书》

特别提醒

本资料罗列的技术参数和工艺配比, 均是在本公司的工艺和环境条件下产生和收集的, 但这并不是我们的保证或担保。我们要求客户根据不同最终产品的需求和所用的印刷设备条件, 以及包装材料, 进行充分测试验证后, 再行使用。

(2026版)