亞太工業集團
Asia Pacific Industry Group Co., Limited

ASIA PACIFIC INDUSTRY GROUP CO., LIMITED
Tel +0086-551-64687285
Email sales@boppfilmsales.com
www.boppfilmsales.com · www.apigcl.com

BOPP Tobacco Film — EU Food Contact Migration
BOPP 烟膜 — 欧盟食品接触迁移检测数据

Document No. 文件编号	Revision 版本	Issue date 签发日期	Document type 文件类型
APIG-EX-EU-MIGRATION-2026	**Rev. 2.0**	**2026-11-09**	**Test Data / 检测数据**

1 • SAMPLE & SCOPE 样品与检测范围

Item 项目	Description 说明
Sample 样品	BOPP heat-sealable tobacco film, shrinkage 3–5 % 热封烟膜（收缩率 3–5 %）
Description 描述	Transparent plastic film, material PP 透明塑料薄膜，材质 PP
Requirement 依据	Commission Regulation (EU) No 10/2011 & (EU) 2016/1416
Method 方法	EN 1186-1:2002 / EN 1186-2:2002 (total immersion, olive oil); EN 13130-1:2004 with ICP-OES

2 • TEST ITEMS & RESULTS 检测项目与结果

Item 项目	Simulant / Condition 模拟物 / 条件	Limit 限值	Result 结果	Verdict 判定
Overall migration 总迁移量	Rectified olive oil / 240 h / 20 °C	10 mg/dm²	<3.0 mg/dm²	PASS 符合

Analytical tolerance for fatty food simulants is 3 mg/dm². 脂肪类食品模拟物的分析允差为 3 mg/dm²。

Element 重金属元素	Limit 限值 mg/kg	MDL 检出限 mg/kg	Result 结果
Barium 钡	1	0.25	ND 未检出
Cobalt 钴	0.05	0.01	ND 未检出
Copper 铜	5	0.25	ND 未检出
Iron 铁	48	0.25	ND 未检出
Lithium 锂	0.6	0.5	ND 未检出
Manganese 锰	0.6	0.25	ND 未检出
Zinc 锌	5	0.5	ND 未检出
Aluminium 铝	1	0.1	ND 未检出

Specific migration: 3 % acetic acid (W/V), 20 °C / 24 h; area-to-volume ratio 6.0 dm²/kg; first migration. 特定迁移条件：3 % 乙酸（W/V）、20 °C / 24 h;面积/体积比 6.0 dm²/kg;第一次迁移。

3 • CONCLUSION 结论

Both overall migration and specific migration of heavy metals returned PASS. Overall migration was below 3.0 mg/dm² against a 10 mg/dm² limit; all eight regulated elements were not detected.

总迁移量与重金属特定迁移两项均判定符合：总迁移量低于 3.0 mg/dm²（限值 10 mg/dm²），八项受管控元素均为未检出。

Numerical test data are summarised on this sheet. Values are indicative and relate only to the sample tested;数值仅供参考且仅对送测样品有效，订单执行以正式技术协议为准。

地址 ADD.: No.3399, Luzhou Ave., Baohe Dist., Hefei, Anhui 230051, China | 安徽省合肥市包河区庐州大道3399号
传真 Fax: +0086-551-64683490 **营业执照注册号 Business License Reg. No.:** 91340100575703313N
海关注册编码 Customs Reg. Code: 3401961393