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

BOPP Co-extruded Cigarette Wrapping Film — Low Heat Seal

BOPP 共挤卷烟包装膜 — 低热封型

Document No. 文件编号	Revision 版本	Issue date 签发日期	Document type 文件类型
APIG-TDS-BOPP-CIG-LS-2018	**Rev. 1.0**	**2018-09-25**	**Technical Data Sheet / 技术数据表**

DESCRIPTION 产品说明

Specially formulated for overwrapping applications such as cigarette boxes, designed for high-speed automatic machines. The film provides low friction and high stiffness, with exceptionally low heat-seal temperature and high seal strength on both sides.

专为卷烟盒等外包装设计，适应高速自动包装机。薄膜摩擦系数低、挺度高，热封温度特别低，双面热封强度高。

CHARACTERISTICS 特点

- High-speed bundle overwrapping
  高速条包外包装
- Consistent slip
  滑爽性稳定
- High tensile strength and stiffness
  拉伸强度与挺度高
- Good barrier properties
  阻隔性能良好
- Low seal temperature with high seal strength
  热封温度低、热封强度高

TECHNICAL DATA 技术数据

项目 Property	单位 Unit	方法 Method	19	20	21	25
厚度 Thickness	μm	Progage	19	20	21	25
出膜量 Yield	m²/kg	—	57.58	54.95	52.33	43.96
密度 Density	g/cm³	ASTM D-1505	0.91			
平均厚度偏差 Average thickness variation	%	ASTM E-252	±3			
拉伸强度 MD Tensile strength (min)	kg/mm²	ASTM D-882	15			
拉伸强度 TD	kg/mm²	ASTM D-882	24			
断裂伸长率 MD Elongation (max)	%	ASTM D-882	180			
断裂伸长率 TD	%	ASTM D-882	70			
热收缩率 MD（120 ℃ / 15 min）	%	ASTM D-1204	3.0			
热收缩率 TD（120 ℃ / 15 min）	%	ASTM D-1204	4.0			
热封温度 Sealing temperature (min)	℃	1 bar / 1 s	115			
热封强度 Sealing strength (min)	g/15 mm	—	200			
动摩擦系数 Kinetic COF (N/N, max)	—	ASTM D-1894	0.30			
光泽度（45°）Gloss (min)	%	ASTM D-2457	85			
雾度 Haze (max)	%	ASTM D-1003	2.2			3
水蒸气透过率（38 ℃ / 90 % RH）WVTR	g/m²/24h	ASTM F-1249	9	8	—	6
氧气透过率（23 ℃ / 0 % RH）OTR	cc/m²/24h	ASTM D-3985	2100	2000	—	1800

DESCRIPTION OF SUPPLY 供货规格

项目 Item	规格 Specification
纸芯内径 Paper core I.D.	77 mm（3 in.）/ 153 mm（6 in.）
膜卷外径 Roll O.D.	最大 max. 350 mm
宽度范围 Width range	100 – 400 mm（其它宽度可订制 other widths on request），公差 +0 / +3 mm
组合宽度 Combination width	6,000 mm

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

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

项目 Item	规格 Specification
长度范围 Length range	标准 2,000 m / 4,000 m（其它长度可订制 other lengths on request）
接头 Joint	每订单不超过 10%（maximum 10 % per order）
食品认可 Food approval	符合美国 FDA 与欧盟法规（如需 on request）
储存条件 Storage condition	干燥库房，温度 30 ℃ – 40 ℃（dry storage, 30 ℃ – 40 ℃）

The information above is accurate to the best of our knowledge. Customers are advised to confirm these values and product compatibility before use for a particular purpose. .
以上信息据我们所知准确;建议买方在用于特定用途前自行确认上述数值与产品相容性。