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

Metallized Capacitor Film - BOPP & BOPET (Technical Data)

电容器用金属化薄膜 BOPP 与 BOPET（技术数据）

Document No. 文件编号	Revision 版本	Issue date 签发日期	Document type 文件类型
APIG-TDS-BOPP-BOPET-2014	**Rev. 1.0**	**2014-01-01**	**Technical Data / 技术数据**

SCOPE 适用范围

Silver metallized BOPP and BOPET capacitor film. Section 1 is the performance table for both films, section 2 is the BOPP roll specification dated JAN. 2014. Values are as as confirmed.

电容器用镀铝 BOPP 与 BOPET 薄膜。第 1 节为两种膜的 performance 表，第 2 节为 2014 年 1 月的 BOPP 卷材规格。数值为已确认的规格数据;具体批次的实测值随货另附检验记录。

1. PERFORMANCE FOR SILVER METALLIZED BOPP & BOPET FILM 镀铝 BOPP 与 BOPET 性能表

NO. 序 Item 项目	unit 单位	MPP <4 <4	MPP 4~6 4~6	MPP 7~12 7~12	MPP >12 >12	PET <8 <8	PET 8~12 8~12	PET 13~20 13~20
1 The nominal thickness 公称厚度	μm	<4	4~6	7~12	>12	<8	8~12	13~20
2 Allowable thickness tolerance 厚度允许偏差	%	±10	±9	±8	±7	±9	±7	±5
3 Tensile strength (vertical) 拉伸强度（纵向）	MPa	≥100	≥100	≥100	≥100	≥180	≥170	≥150
4 Heat shrinkage (longitudinal) 热收缩率（纵向）	%	≤5	≤5	≤5	≤5	≤4	≤4	≤3
5 Electric strength (average value) 电气强度（平均值）	VDC/μm	≥330	≥350	≥370	≥400	≥240	≥240	≥240

Row 3 and row 4: the four metallized polypropylene columns share one value (≥100 MPa and ≤5%), so the same number is listed for each of those columns.

第 3、4 行：金属化聚丙烯（MPP）四列合并为一个值（≥100 MPa、≤5%），按每列分别重复该值。

1a. SQUARE RESISTANCE 方阻（第 6 行，全厚度档同值）

Position 部位	Unit 单位	Value 数值
Aluminum thickness side 镀铝厚度面	Ω/□	2~4
Zinc aluminum non thickness side 锌铝非厚度面	Ω/□	2~4
Non thickness side 非厚度面	Ω/□	6~10

Row 7, metal layer adhesion: "Metal layer should be firm, non shedding phenomenon.", unit column is "—". No test method is given for this row.

第 7 行 金属层附着：文字为「Metal layer should be firm, non shedding phenomenon.」，单位列为「—」。该行没有测试方法。

Note: "Table 7 shows the sheet resistance for optimizing the production value of the capacitor, square resistance index value can be changed according to the different purposes and capacitor fabrication, can be agreed upon by both sides of supply and demand." The note calls it Table 7 while the row number is 6

注：「Table 7 shows the sheet resistance for optimizing the production value of the capacitor, square resistance index value can be changed according to the different purposes and capacitor fabrication, can be agreed upon by both sides of supply and demand.」注里写 Table 7，而行号是 6，保留原写法，未改编号。

2. B.O.P.P. FILM SPECIFICATION 卷材规格（JAN. 2014）

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

Item 项目	Specification 规格
CORE ID 纸芯内径	150 mm ±0.5 mm
ROLL OD 卷径	500 - 580 mm
FILM WIDTH 膜宽	620 mm ±1 mm
CORE OUTER PROJECTION 纸芯外露	5 – 10 mm on either sides
ROLL WEIGHT 卷重	125 Kgs. Aprx.
FILM LENGTH 膜长	5 Mic – 47000 mtrs. aprx.; 6 Mic – 39000 mtrs. aprx.
CORONA TREATMENT 电晕处理	OUTSIDE 外表面
GRADE 牌号	HIGH-TEMP. (H.T.) 耐高温
SUITABILITY 适用性	METALLISATION 镀铝
END-USE APPLICATION 终端用途	AC CAPACITORS 交流电容器
THICKNESS TOLERANCE 厚度公差	5 Micron -0.2 +0.00; 6 Micron -0.2 +0.00
B.D.V. 击穿电压（B.D.V. = breakdown voltage）	Minimum 425V DC per Micron
JOINTS 接头	ONLY ONE ALLOWED BUT IT SHOULD NOT CUT-OPEN DURING METALLISATION.
PACKING 包装	SEAWORTHY 适航包装
SHELF-LIFE 保质期	MIN. SIX MONTHS FROM SUPPLY.

NOTES 备注

- 原写法保留

"Aprx."（约）、"mtrs."（米）、"Kgs."（千克）等缩写保留原写法，未改成 aprx./meters/kg 之标准写法，也未四舍五入。

- 单位混用

本表同时使用 Mic、Micron、μm、mm；单位换算：1 Mic = 1 Micron = 1 μm。

- B.D.V.

本表写 B.D.V.，为 breakdown voltage 的缩写（击穿电压）；缩写释义。

- 无测试方法

本表未设 test method 列，不编造方法号。

- 落款

按无落款处理，不补任何公司名或商标。

- 数值说明

数值为已确认的规格数据;具体批次的实测值随货另附检验记录。