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

Silver Metallized BOPP & BOPET Capacitor Film —
电容器用镀银金属化 BOPP 与 BOPET 薄膜 — 性能与卷材规格

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

1. PERFORMANCE 性能指标

Performance table for silver metallized BOPP and BOPET capacitor film, The index columns are the film thickness ranges: metallized polypropylene film in four bands (<4, 4~6, 7~12, >12 μm) and metallized polyester film in three bands (<8, 8~12, 13~20 μm).

镀银金属化 BOPP 与 BOPET
电容器膜的性能表，逐行列示。指标列为印出的膜厚分档：金属化聚丙烯膜四档（<4、4~6、7~12、>12 μm），金属化聚酯膜三档（<8、8~12、13~20 μm）。

NO.	Item 项目	unit 单位	<4	4~6	7~12	>12	<8	8~12	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 厚度公差	%	±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 纵向热收缩	%	≤5	≤5	≤5	≤5	≤4	≤4	≤3
5	Electric strength, average value 平均击穿强度	Vdc/μm	≥330	≥350	≥370	≥400	≥240	≥240	≥240
6	Square resistance 方阻 · aluminium 铝层	Ω/□	2~4（跨四种膜厚）	2~4（跨三种膜厚）					
7	Square resistance 方阻 · zinc coated aluminium 镀锌铝层	Ω/□	2~4（跨四种膜厚）	2~4（跨三种膜厚）					
8	Square resistance 方阻 · non-thickened side 非加厚面	Ω/□	6~10（跨四种膜厚）	6~10（跨三种膜厚）					
金属层 牢固									
不脱落 metal									

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

NO.	Item 项目	unit 单位	<4	4~6	7~12	>12	<8	8~12	13~20
9	Metal layer adhesion 金属层附着力	—	layer should						
be firm, non sh									
edding pheno									
menon									

2. ROLL SPECIFICATION 卷材规格

B.O.P.P. film specification sheet dated JAN. 2014
标注 JAN. 2014 的 BOPP 薄膜规格清单，逐项列示。

Item 项目	Value 规格
CORE ID 卷芯内径	150 mm ± 0.5 mm
ROLL OD 卷径	500 – 580 mm
FILM WIDTH 膜宽	620 mm ± 1 mm
CORE OUTER PROJECTION 卷芯端面外露	5 – 10 mm on either sides
ROLL WEIGHT 卷重	125 kgs. approx.
FILM LENGTH 膜长	5 Mic – 47,000 mtrs. approx. / 6 Mic – 39,000 mtrs. approx.
CORONA TREATMENT 电晕面	OUTSIDE 外表面
GRADE 等级	HIGH-TEMP. (H.T.) 耐高温型
SUITABILITY 适用	METALLISATION 镀铝用
END-USE APPLICATION 最终用途	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	Minimum 425 V DC per micron 每微米不低于 425 V DC
JOINTS 接头	ONLY ONE ALLOWED BUT IT SHOULD NOT CUT-OPEN DURING METALLISATION 仅允许一个，且镀铝时不得断开
PACKING 包装	SEAWORTHY 适于海运
SHELF-LIFE 保质期	MIN. SIX MONTHS FROM SUPPLY 供货起至少六个月

NOTES 备注

- 文件构成

本文件含两部分：镀银金属化电容膜性能表，以及 2014 年 1 月的 BOPP 薄膜规格清单（耐高温、镀铝用、交流电容器）；两部分内容不同，按原顺序排列。

- 文件状态

个别单位符号（Ω/□、Vdc/μm）按行业通用写法输出。

- 方阻行

方阻按膜厚分档给出：铝层 2~4 μm、镀锌铝层 2~4 μm、非加厚面 6~10 μm；数值后已注明适用的膜厚档位。