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

Thickness Specification Series — 15–48 μm
PE 薄膜 — 规格表

Document No. 文件编号	Revision 版本	Issue date 签发日期	Document type 文件类型
APIG-TDS-BOPP-2SHS-THICK-2026	**Rev. 2.0**	**2026-11-09**	**Specification / 规格表**

1 • DOCUMENT INFORMATION 文档信息

Item 项目	Description 说明
Document type 文件类型	Specification / 规格表
Subject 主题	Thickness Specification Series — 15–48 μm (18/20/25/30/35 μm sheets)
Specification basis 规格依据	APIG product specification 亚太工业集团产品规格
Issue 签发	2026-11-09 · Rev. 2.0
Language 语言	Bilingual headings — English / 中文

2 • TECHNICAL CONTENT 技术内容

Thickness厚度	Unitweight单位重量(g/m²)	Yield出率(m²/kg)	Section章节
15μm	136	7407	见总表 APIG-TDS-BOPP-2SHS-2018
18μm	1620	6173	第 2 页 · 产品测试报告
20μm	181	552	第 3 页 · 技术规格
25μm	226	442	第 4 页 · 技术规格
30μm	272	368	第 5 页 · 技术规格
35μm	315	317	第 6 页 · 技术规格
40μm	362	2778	见总表 APIG-TDS-BOPP-2SHS-2018
48μm	4320	2315	见总表 APIG-TDS-BOPP-2SHS-2018

ITEM检验项目	UNIT单位	RESULT实测值
Thickness 厚度 (average / max. / min.)	μm	182/183/181
Tensilestrength拉伸强度(MD/TD)	MPa	1617/2508
Elongationatbreak断裂伸长率(MD/TD)	%	1771/704
Heatshrinkage热收缩120°C×5min(MD/TD)	%	34/07
Coefficient of friction 摩擦系数 (I/I · O/O)	—	0 .16/0 .18 · 0 .25/0 .26
Haze雾度	%	28
Gloss光泽度(I/O)	%	95
Heat-seal strength 热封强度	N/15mm	3
Wettingtension润湿张力(I/O)	mN/m	39

PROPERTY性能指标	UNIT 单位	MAX . 上限	OBJECTIVE 目标值	MIN . 下限	METHOD 方法
Unitweight单位重量	g/m²	192	181	170	II-7 .4-CJ-04
Thickness厚度	micron	212	20	188	II-7 .4-CJ-05
Yield出率	m²/kg	5882	552	516	II-7 .4-CJ-04
Tensilestrengthatbre ak拉伸强度(MD/TD)	Lb/inch²	26396/ 4597695	19741/388701	13086/ 3176325	ASTM D-882 · II-7 .4-CJ-03

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

PROPERTY性能指标	UNIT 单位	MAX . 上限	OBJECTIVE 目标值	MIN . 下限	METHOD 方法
Elongationatbreak 断 裂伸长率(MD/TD)	%	300/100	150/70	107/31	ASTM D-882 · II-7 .4-CJ-03
Surfacetension表面 张 力	dynas	—	—	38	ASTM D2578 · II-7 .4-CJ-01

PROPERTY性能指标	UNIT 单位	MAX . 上限	OBJECTIVE 目标值	MIN . 下限	METHOD 方法
Dynamiccoefficient of friction动摩擦系数	—	045/033	030/021	015/010	ASTMD1894
Sealingtemperature 起封温度	°C	—	120	—	II-8 .2-CJ-18
Sealresistance热封 强 度	Lb/inch²	—	—	044	II-8 .2-CJ-18
Flatness/curvature 平 整度	mm	3	0	0	II-8 .2-CJ-10

O O C | S us a st ct, e e , u , C a 86 55 6 68 85 sa es@bopp sa es.co APIG-TDS-BOPP-2SHS-THICK-2018 | Issued 2018-09-25 | 亚太工业集团有限公司 Page 1 BOPP TWO-SIDE HEAT SEALABLE FILM BOPP 双面热封膜 · 15–48 μm 厚度规格分册 THICKNESS SPECIFICATION SERIES | APIG-TDS-BOPP-2SHS-THICK-2018 | Issued 2018-09-25 CONTENTS 分册目录 Thickness 厚度 Unit weight 单位重量 (g/m²) Yield 出率 (m²/kg) Section 章节 15 μm 13.6 74.07 见总表 APIG-TDS-BOPP-2SHS-2018 18 μm 16.20 61.73 20 μm 18.1 55.2 25 μm 22.6 44.2 30 μm 27.2 36.8 35 μm 31.5 31.7 40 μm 36.2 27.78 见总表 APIG-TDS-BOPP-2SHS-2018 48 μm 43.20 23.15 见总表 APIG-TDS-BOPP-2SHS-2018 各厚度章节的数据取自对应单厚
度规格数据，未做单位换算，也未把上下限折算成典型值;未列的项目保留 " — " 。15 μm、40 μm、48 μm 没有单独规格页，厚度指标以总表的典型值列为准。 Figures in each section are single-thickness specification sheets. No unit conversion and no derivation of typical values from min./max. limits. Items without a stated value are shown as "—" . · O O C | S us a st ct, e e , u , C a 86 55 6 68 85 sa es@bopp sa es.co APIG-TDS-BOPP-2SHS-THICK-2018 | Issued 2018-09-25 | 亚太工业集团有限公司 Page 2 18 μm — 产品测试报告 / PRODUCT TEST REPORT Test standard 检验标准 J/HN001-A/0 | Lot No. 批号 D18/S04 | Test date 检测日期 2008-10-30 | Result 判定 Excellent ITEM 检验项目 UNIT 单位 RESULT 实测值 Thickness 厚度 (average / max. / min.) μm 18.2 / 18.3 / 18.1 Tensile strength 拉伸强度 (MD / TD) MPa 161.7 / 250.8 Elongation at break 断裂伸长率 (MD / TD) % 177.1 / 70.4 Heat shrinkage 热收缩 120 °C × 5 min (MD / TD) % 3.4 / 0.7 Coefficient of friction 摩擦系数 (I/I · O/O) — 0.16/0.18 · 0.25/0.26 Haze 雾度 % 2.8 Gloss 光泽度 (I/O) % 95 Heat-seal strength 热封强度 N/15 mm 3 Wetting tension 润湿张力 (I/O) mN/m 39 该页为单批次实测记录，不代表各批次的规格上下限。 · O O C | S us a st ct, e e , u , C a 86 55 6 68 85 sa es@bopp sa es.co APIG-TDS-BOPP-2SHS-THICK-2018 | Issued 2018-09-25 | 亚太工业集团有限公司 Page 3 20 μm — 技术规格 / TECHNICAL SPECIFICATION Source sheet 数据源 20180925141743_45461.pdf | Three values: Max. / Objective / Min. PROPERTY 性能指标 UNIT 单位 MAX. 上限 下限 METHOD 方法 Unit weight 单位重量 g/m² 19.2 18.1 17.0 II-7.4-CJ-04 Thickness 厚度 micron 21.2 20 18.8 II-7.4-CJ-05 Yield 出率 m²/kg 58.82 55.2 51.6 II-7.4-CJ-04 Tensile strength at break 拉伸强度 (MD/TD) Lb/inch² 26396 / 45976.95 19741 / 38870.1 13086 / 31763.25 ASTM D-882 · II-7.4-CJ-03 Elongation at break 断裂伸长率 (MD/TD) % ASTM D-882 · II-7.4-CJ-03 Surface tension 表面张力 dynas — — 38 ASTM D2578 · II-7.4-CJ-01 Dynamic coefficient of friction 动摩擦系数 — 0.45 / 0.33 0.30 / 0.21 0.15 / 0.10 ASTM D1894 °C — 120 — II-8.2-CJ-18 Lb/inch² — — 0.44 II-8.2-CJ-18 Flatness / curvature 平整度 mm 3 0 0 II-8.2-CJ-10 MD/TD 两值并列时按原写法;表面张力与热封强度的 Max./Objective 两栏为空，记作 "—" 。 · O O C | S us a st ct, e e , u , C a 86 55 6 68 85 sa es@bopp sa es.co APIG-TDS-BOPP-2SHS-THICK-2018 | Issued 2018-09-25 | 亚太工业集团有限公司 Page 4 25 μm — 技术规格 / TECHNICAL SPECIFICATION Source sheet 数据源 20180925141809_49712.pdf | Three values: Max. / Objective / Min. PROPERTY 性能指标 UNIT 单位 MAX. 上限

以下数据为本产品技术规格，随货签发检验记录。

3 • NOTES 说明

This document states the standard specification of the product. Values apply to the grades listed here; the tolerance range agreed in the order confirmation and the technical agreement prevails for any specific order. Batch test records are issued with the goods on request.