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 Clear Wrapping Foil Film, Transparent, 25 – 50 µm

BOPP 透明包装膜，25 – 50 µm

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

SCOPE 适用范围

Transparent BOPP clear wrapping foil film, 25 – 50 µm, corona treated on one side, for general wrapping and lamination use. The table below transcribes the original APIG technology data sheet row by row; the seven thickness columns and every value are kept as printed.

透明 BOPP 包装膜，25 – 50 µm，单面电晕处理，用于一般包装与复合。下表逐行转录原 APIG 技术数据表，七个厚度列与全部数值均照原样。

TYPICAL PROPERTIES 典型物性

Properties 项目	Unit 单位	Test method 测试方法	25	28	30	35	40	45	50
Thickness 厚度	micron	Micrometer	25	28	30	35	40	45	50
Yield 出率	m²/kg (min.)	-	44	39	37	32	28	25	22
Density 密度	g/cm³	ASTM D-1505	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Average thickness variation 平均厚度偏差	% (max.)	ASTM E-252	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3
Tensile strength · MD 拉伸强度 纵向	kg/mm² (min.)	ASTM D-882	13	13	13	13	13	13	13
Tensile strength · TD 拉伸强度 横向	kg/mm² (min.)	ASTM D-882	24	24	24	24	24	24	24
Elongation at break · MD 断裂伸长率 纵向	% (max.)	ASTM D-882	170	170	170	170	170	170	170
Elongation at break · TD 断裂伸长率 横向	% (max.)	ASTM D-882	70	70	70	70	70	70	70
Thermal shrinkage (120 °C × 15 min) · MD 热收缩率（120 °C × 15 分钟）纵向	% (max.)	ASTM D-1204	4	4	4	4	4	4	4
Thermal shrinkage (120 °C × 15 min) · TD 热收缩率（120 °C × 15 分钟）横向	% (max.)	ASTM D-1204	2	2	2	2	2	2	2
Static C.O.F. 静摩擦系数（膜/膜）	film/film	ASTM D-1894	0.4–0.6	0.4–0.6	0.4–0.6	0.4–0.6	0.4–0.6	0.4–0.6	0.4–0.6
Haze 雾度	% (max.)	ASTM D-1003	1.5	1.5	1.5	2	2	2	2
Gloss (angle 45°) 光泽度（45°）	% (min.)	ASTM D-2457	95	95	95	95	95	95	95
Corona treatment 电晕处理	dyne/cm (min.)	ASTM	38	38	38	38	38	38	38

NOTES 备注

- 性质说明

原件为 APIG 自有抬头的单页技术数据表（图片型 PDF，无可提取文字层），本页按图像逐行重排；数值未改动，未补充原件以外的项目。

- 单位

拉伸强度用 kg/mm²（原件写法），非 MPa；如需 MPa 换算为 1 kgf/mm² ≈ 9.807 MPa，本页不代换。

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

• 测试方法

ASTM D-1505、E-252、D-882、D-1204、D-1894、D-1003、D-2457

照原文；电晕处理一栏原件仅写 ASTM，未标具体方法号。

• MD / TD

MD = 纵向，TD = 横向；热收缩条件为 120 °C × 15 分钟。

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