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 Thermal Laminating Film — Glossy & Matte

BOPP 预涂膜（亮光型 / 亚光型）性能指标

Document No. 文件编号	Revision 版本	Issue date 签发日期	Document type 文件类型
APIG-COA-BOPP-TLF-2018	**Rev. 1.0**	**2018-09-28**	**Certificate Of Analysis / 检验报告**

PRODUCT DESCRIPTION 产品说明

Biaxially oriented polypropylene film, corona treated and extrusion coated on one side with a heat-activated adhesive. The film is laminated to printed or unprinted paper and paperboard by heat and pressure only, without liquid glue. Two surface finishes are produced: glossy (high gloss, for covers and packaging) and matte (low gloss, soft-touch appearance, for premium print finishing).

双向拉伸聚丙烯薄膜，经电晕处理并单面挤出涂布热熔胶层;与印刷或未印刷的纸张、纸板经加热加压即可复合，无需液体胶水。产品分两种表面效果：亮光型（高光泽，用于封面与包装）与亚光型（低光泽、柔和手感，用于高档印后加工）。

GLOSSY GRADE — PERFORMANCE DATA 亮光型 — 性能指标

项目 Item	单位 Unit	检验方法 Method	30 μm	23 μm	23 μm	20 μm
厚度 Thickness	μm	GB/T6672	30	23	23	20
BOPP 基材厚度 BOPP thickness	μm	GB/T6672	18	12	15	12
胶层厚度 Adhesive thickness	μm	GB/T6672	12	11	08	08
平均厚度偏差 Average thickness tolerance	%	GB/T6672	±8			
出膜量 Yield	m²/kg	—	37.2	49.3	51.0	52.6
剥离强度（180°） Bond strength	N/15 mm	1800	≥0.6			
拉伸强度 MD Tensile strength MD	MPa	GB13022	≥70			
拉伸强度 TD Tensile strength TD	MPa	GB13022	≥130			
断裂伸长率 MD Elongation at break MD	%	GB13022	≤200			
断裂伸长率 TD Elongation at break TD	%	GB13022	≤60			
润湿张力（胶面） Wetting tension, adhesive side	mN/m	GB/T10003	≥42			
润湿张力（表面） Wetting tension, surface	mN/m	GB/T10003	≥42			
热收缩率 MD Heat shrinkage MD	%	GB/T10003	≤1.5			
热收缩率 TD Heat shrinkage TD	%	GB/T10003	≤1.0			
雾度 Haze	%	GB2410	< 5			

MATTE GRADE — PERFORMANCE DATA 亚光型 — 性能指标

项目 Item	单位 Unit	检验方法 Method	30 μm	30 μm	25 μm
厚度 Thickness	μm	GB/T6672	30	30	25

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	单位 Unit	检验方法 Method	30 μm	30 μm	25 μm
BOPP 基材厚度 BOPP thickness	μm	GB/T6672	18	15	15
胶层厚度 Adhesive thickness	μm	GB/T6672	12	15	10
平均厚度偏差 Average thickness tolerance	%	GB/T6672	±8		
出膜量 Yield	m²/kg	—	37.7	38.2	47.1
剥离强度（180°） Bond strength	N/15 mm	1800	≥0.6		
拉伸强度 MD Tensile strength MD	MPa	GB13022	≥60		
拉伸强度 TD Tensile strength TD	MPa	GB13022	≥100		
断裂伸长率 MD Elongation at break MD	%	GB13022	≤200		
断裂伸长率 TD Elongation at break TD	%	GB13022	≤60		
润湿张力（胶面） Wetting tension, adhesive side	mN/m	GB/T10003	≥42		
润湿张力（表面） Wetting tension, surface	mN/m	GB/T10003	≥42		
热收缩率 MD Heat shrinkage MD	%	GB/T10003	≤1.5		
热收缩率 TD Heat shrinkage TD	%	GB/T10003	≤1.0		
雾度 Haze	%	GB2410	65 ~ 75		

Test values are the results obtained under specified conditions and are not a guaranteed specification limit. Buyers should determine suitability against their own end use. Values not converted or estimated.
上述数值为特定条件下的检验结果，不构成保证值;适用性请由买方按最终用途确定。

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