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 Metallizing Grade Film, 15 – 35 μm

BOPP 镀铝级基膜，15 – 35 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-MTG-2018	**Rev. 1.0**	**2018-09-29**	**Technical Data Sheet / 技术数据表**

SCOPE 适用范围

Metallizing grade BOPP base film (original designation PP-PM(01)), widely used in vacuum metallized application. Characteristics: excellent metal adhesion, resistance to oil and grease, and good dimensional stability. The table below lists the data row by row; All values are typical values for reference and are not a guarantee of suitability for any specific condition.

镀铝级 BOPP 基膜（牌号 PP-PM(01)），广泛用于真空镀铝用途。特点：金属附着力优异、耐油耐脂、尺寸稳定性好。下表逐行列出单页数据表的厚度列与典型值。所列数值为典型值，仅供参考，不构成对任何具体使用 条件的保证。

TYPICAL PROPERTIES 典型物性

Properties 项目	Test method 测试方法	Unit 单位	15	18	20	30	35
Thickness 厚度	-	micron	15	18	20	30	35
Thickness variation 厚度偏差	ASTM E-252-78	%	±2.5	±2.5	±2.5	±2.5	±2.5
Tensile strength · MD 拉伸强度 纵向	ASTM D-882	MPa	155	155	155	155	155
Tensile strength · TD 拉伸强度 横向	ASTM D-882	MPa	305	305	305	305	305
Elongation at break · MD 断裂伸长率 纵向	ASTM D-882	%	160	160	160	160	160
Elongation at break · TD 断裂伸长率 横向	ASTM D-882	%	60	60	60	60	60
Friction coefficient · T/T-US 摩擦系数（处理面/非处理面）	ASTM D-1894	-	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
Friction coefficient · T/O-US 摩擦系数（处理面/非处理面反向）	ASTM D-1894	-	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Heat shrinkage · MD 热收缩率 纵向	ASTM D-1204	%	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Heat shrinkage · TD 热收缩率 横向	ASTM D-1204	%	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Haze 雾度	ASTM D-1003	%	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0
Gloss 光泽度	ASTM D-2457	-	94	94	94	94	94
Corona treatment 电晕处理	ASTM D-2578	dyn	38	38	38	38	38

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

NOTES 备注

• 牌号

牌号为 PP-PM(01) METALIZING GRADE； APIG 文件编号为 APIG-TDS-BOPP-MTG-2018。

• 测试方法

ASTM
E-252-78、D-882、D-1894、D-1204、D-1003、D-2457、D-2578。

• MD / TD / T / O-US

MD = 纵向，TD = 横向； T = 处理面（corona treated），O-US = 非处理面，T/T-US 与 T/O-US 为两个摩擦系数测试方向组合。

• 单位

单位为 micron、MPa、%、dyn、-；厚度偏差为 ±2.5%，全厚度段一致。