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

Plain, Half-Shrinkable and High-Shrinkable BOPP
素面、半收缩与高收缩 BOPP 烟膜 — 检验报告

Document No. 文件编号	Revision 版本	Issue date 签发日期	Document type 文件类型
APIG-QC-BOPP-TB-2018	**Rev. 1.0**	**2018-09-25**	**Test Report / 检验报告**

1. PLAIN BOPP TOBACCO FILM 素面 BOPP 烟膜

Test results for plain BOPP tobacco film, listed row by row.
素面 BOPP 烟膜单页报告，逐行列示。

No.	Item 项目	Unit 单位	Result 检测值
1	宽度偏差 Width bias	mm	0
2	厚度偏差 Thickness bias	%	-0.93
3	平均厚度偏差 Average thickness bias	%	0.64
4	拉伸强度 Tensile strength	MPa	MD 182.6 / TD 295.3
5	断裂伸长率 Elongation	%	MD 158.5 / TD 59.2
6	弹性模量（参考值）Modulus (reference value)	MPa	MD 2033.82
7	热收缩率 Heat shrinkage	%	MD 3.5 / TD 3.9
8	雾度 Haze	%	1.72
9	光泽度 Gloss	%	96.2
10	静电衰减率 The decaying rate of static	%	处理面 Treated side 22.32 / 未处理面 No-treated side 20.58
11	摩擦系数 COF	—	外面/金属 Outside/Metal 0.218/0.146;内面/金属 Inside/Metal
0.311/0.213			

2. HALF-SHRINKABLE BOPP TOBACCO FILM 半收缩 BOPP 烟膜

项目 Item	测试方法 Test method	单位 Unit	指标控制 Index control	检测结果 Test result
热收缩率 Heat seal rate shrinkage	BMS TT 0.2	%	4.0~7.0 / 4.0~7.0	6.1 / 6.6
拉伸强度 Tensile strength	ASTM D 882	N/mm²	≥140 / 220	183.5 / 291.9
断裂伸长率 Elongation	ASTM D 882	%	≤180 / 70	156.4 / 58.1
弹性模量（参考值）Modulus (reference value)	ASTM D 882	N/mm²	≥2000	2471.26
热封强度 Heatseal intension	BMS TT 0.1	N/15mm	≥2.0	3.4
热封温度 Heatseal temperature	—	℃	110-140	130
雾度 Haze	ASTM D 1003	%	≤3.5	1.16
光泽度 Gloss	ASTM D 2457	%	≥80	98.7
摩擦系数 COF	DIN 53375-A	—	≤-- / 0.28	-- / 0.143

3. HIGH-SHRINKABLE BOPP TOBACCO FILM 高收缩 BOPP 烟膜

ASIA PACIFIC INDUSTRY GROUP CO., LIMITED
Tel +0086-551-64687285
Email sales@boppfilmsales.com
www.boppfilmsales.com · www.apigcl.com

项目 Item	测试方法 Test method	单位 Unit	指标控制 Index control	检测结果 Test result
热收缩率 Heat seal rate shrinkage	BMS TT 0.2	%	待补	8.6 / 9.0
拉伸强度 Tensile strength	ASTM D 882	N/mm²	≥140 / 220	203.7 / 310.5
断裂伸长率 Elongation	ASTM D 882	%	≤180 / 70	152.9 / 58.1
弹性模量（参考值）Modulus (reference value)	ASTM D 882	N/mm²	≥2000	2862.19
热封强度 Heatseal intension	BMS TT 0.1	N/15mm	≥2.0	3.5
热封温度 Heatseal temperature	—	℃	110-140	130
雾度 Haze	ASTM D 1003	%	≤3.5	1.12
光泽度 Gloss	ASTM D 2457	%	≥80	99.5
摩擦系数 COF	DIN 53375-A	—	≤-- / 0.28	-- / 0.141

NOTES 备注

• 文件构成

第 1 页素面 BOPP 烟膜，第 2 页半收缩烟膜，第 3 页高收缩烟膜，分三表列示。

• 双值写法

指标与结果中的“A / B”为纵向 MD / 横向 TD 或经向/纬向两值写法。

• 方法号

BMS TT 0.2、BMS TT 0.1、ASTM D 882、D 1003、D 2457、DIN 53375-A。

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