ASIA PACIFIC INDUSTRY GROUP CO., LIMITED
TEL +0086-551-64687285 | FAX +0086-551-64683490
EMAIL sales@boppfilmsales.com
WEB www.boppfilmsales.com · www.apigcl.com

PHYSICAL PROPERTIES TEST · CERTIFICATE OF ANALYSIS · 检验报告

BOPS Window Envelope Film — Certificate of Analysis

信封开窗贴片膜 · 检验报告

Doc. No. API-COA-BOPS27-2026 **Rev.** 1.0 **Date** 2026-11-20 **HS code** 3920300000

Product 产品	Specification 规格	Batch No. 批号	Date of delivery 发货日期
BOPS Window Envelope Film 信封开窗贴片膜	27 µm (1.05 mil)	P130526B04	_____

01 Test results

检测结果

Property 检测项目	Unit 单位	Standard 标准值	Measured 实测值	Test method 检测方法
Average gauge 平均厚度	µm	27	27.1	GB/T 6672-2001
Thickness tolerance (max.) 厚度偏差	%	±5	—	—
Haze 雾度	%	25 – 40	38	GB/T 2410-1980
Gloss at 45° 光泽度（**45°**）	%	55 – 65	60	GB/T 8807-1988
Tensile strength MD 拉伸强度 纵向	MPa	≥ 45	49	GB/T 1040.3-2006
Tensile strength TD 拉伸强度 横向	MPa	≥ 55	76	
Elongation at break MD 断裂伸长率 纵向	%	≤ 10	5.3	—
Elongation at break TD 断裂伸长率 横向	%	≤ 10	8.5	
Modulus of elasticity MD 弹性模量 纵向	MPa	—	2355	—
Modulus of elasticity TD 弹性模量 横向	MPa	—	2427	
COF outer / outer 摩擦系数 外面 / 外面	—	≤ 0.50	0.274	GB/T 10006-1988
COF outer / inner 外面 / 内面	—	≤ 0.50	0.382	
COF inner / inner 内面 / 内面	—	≤ 0.50	0.455	

Comprehensive judgement 综合判定
All items within the standard limits · 全部检测项目在标准范围内

QUALIFIED 合格

The values above are the test results of the samples of the batch stated. They are given as test data and do not constitute a product specification.

以上数值为本批号样品的实验室检测结果，仅作检测数据，不构成产品规格。

Inspected by 检验	Reviewed by 复核	Authorised by 批准