

 山东顺展新材料有限公司				
BOPP品质检测报告 (Test Reprot For BOPP)				
产品规格	预涂三合一28μm		生产时间	2026-2-5
Sample	Pre-coated 3-in-1 (Anti-scratch / Anti-fingerprint / Soft-touch) Film 28μm		Production Date	
测试环境	24℃, 48% RH		测试时间	2026-2-26
Environment for test			Test Date	
检测项目(Test item)		指标(Standard)	检验结果(Test data)	判定 (Decision)
平均厚度 μm		28	29.2	合格 Pass
Average thickness				
极限厚度偏差 % (max/min)		±1.5	3.5/-2.4	合格 Pass
Thickness tolerance				
平均厚度偏差 %		±1.0	-3.7	合格 Pass
Average thickness variation				
拉伸强度MPa	MD	≥75	75	合格 Pass
Tensile strength	TD	≥130	126	
断裂伸长率%	MD	≤140	148	合格 Pass
Elongation at break	TD	≤45	46	
热收缩率 %	MD	≤1	1.0	合格 Pass
Shrinkage	TD	≤0.5	0.5	
雾度 %		≥72	72	合格 Pass
Haze				
光泽度%		0.5-2.0	1.5	合格 Pass
Gloss				
摩擦系数		≤0.3	0.23	合格 Pass
Friction coefficient				
润湿张力 mN/m	内(Inner side)	≥36	38/36	合格 Pass
Surface tension	外(Outer side)	≥38		
检验结论	检验合格 Pass			
Test conclusion				
备注	数据为实测数据，不同批号间或有差异 All data are actual measured values, and there may be variations between different batches.			
Note				
特点	极致哑光雾面，无反光，视觉高级柔和、不刺眼；表面细腻肤感，丝绒质感，摸起来顺滑温润；强效防指纹，手摸不留痕迹；耐摩擦、不易划伤，防水、防潮、耐脏污。			
Features	Ultra-matte finish, anti-glare, soft premium visual, smooth velvet touch, anti-fingerprint, scratch-resistant, water-proof, moisture-proof, stain-resistant.			
适用场景	高端包装（化妆品盒、护肤品盒、奢侈品盒）、电子产品盒等。			
Application	For high-end packaging (cosmetic, skincare, luxury boxes) and electronic product boxes.			