



检 验 报 告

TEST REPORT

Nº :20252070067

产 品 名 称: 包装用镀铝膜 (VMPET)

Product

规 格 型 号: 宽630mm 厚0.012mm

Model Type

委 托 单 位: 山东顺展新材料有限公司

Entrusting Enterprise

检 验 类 别: 检验报告

Test Type



检验报告

NO. 20252070067

产品名称 Product	包装用镀铝膜 (VMPET)	商 标 Brand	/
规格型号 Model Type	宽630mm 厚0.012mm		
委托单位 Entrusting Enterprise	山东顺展新材料有限公司		
单位地址 Address of Enterprise	泗水县金庄镇圣诚路9号		
生产单位 Manufacturer	山东顺展新材料有限公司		
生产单位地址 Address of Manufacturer	泗水县金庄镇圣诚路9号		
样品数量 Sample Quantity	50m	检验类别 Test Type	委托检验
送样日期 Sending Date	2025-01-14	生产日期/批号 Date of Production	2026-01-08
抽样地点 Sampling Location	/	送样人 Sending Personnel	康平
抽样基数 Sampling basic number	/	样品等级 Grade	合格品
样品到达日期 Sampling Date	2026-01-14	样品特性和状态 Sample Description	外观无损伤
检验数量 Test Quantity	50m	样品编号 Sample No.	20262070041
分包单位及证书编号 Subcontractor&Certificate No.	/	检验检测日期 Test Date	2026-01-14~ 2026-01-25
检验环境条件 Environmental conditions	温度： 23.1-23.6℃ 相对湿度： 50.3-50.6% 气压： / MPa ☐ 按标准要求 Temperature requirements Relative Humidity Pressure According to standard		
检验项目及要求 Test Items and requirement	总迁移量【4%乙酸, 40℃, 10d、10%乙醇, 40℃, 10d、95%乙醇, 40℃, 10d】，高锰酸钾消耗量(水, 60℃, 2h)，重金属(以Pb计) (4%乙酸, 60℃, 2h)，脱色试验(浸泡液着色)【4%乙酸, 40℃, 10d、95%乙醇, 40℃, 10d、10%乙醇, 40℃, 10d】，脱色试验(擦拭脱色)【4%乙酸、95%乙醇、10%乙醇】，感官要求【感官、浸泡液】，芳香族伯胺迁移总量【10%乙醇, 60℃, 10d、95%乙醇, 60℃, 10d、4%乙酸, 60℃, 10d】，特定迁移总量(以1,2-乙二醇计)【10%乙醇, 60℃, 10d、95%乙醇, 60℃, 10d、4%乙酸, 60℃, 10d】，特定迁移总量(以对苯二甲酸计)【10%乙醇, 60℃, 10d、95%乙醇, 60℃, 10d、4%乙酸, 60℃, 10d】，外观，宽度极限偏差，厚度极限偏差，拉伸强度【纵向、横向】，断裂标称应变【纵向、横向】，热收缩率【纵向、横向】，镀铝面润湿张力，镀铝层厚度，镀铝层均匀度，镀铝层附着力(以镀铝层脱落面积表示)，水蒸气透过量，氧气透过量指标检验是否合格		
检验依据 Test Standard	BB/T0030-2019, GB4806.7-2023, GB31604.8-2021, GB31604.2-2016, GB31604.9-2016, GB31604.7-2023, GB31604.52-2021, GB31604.44-2016, GB31604.21-2016, GB/T6673-2001, GB/T6672-2001, GB/T1040.3-2006, GB/T14216-2008, GB/T15717-1995, GB/T1037-2021, GB/T1038.1-2022		
检验结论 Test Conclusion	该样品经检验，所检项目合格。 签发日期：2026-01-25		
备注 Notes	仅对收到的样品负责。生产单位名称由委托方提供。 包装食品种类：方便面类及膨化食品 (乙醇含量<10%) 温度：常温。		

批准： 袁甜甜

审核： 杨波

编制： 刘学明



报告附页

NO. 20252070067

共 4 页 第 2

序号	检验项目		技术要求	检验结果	单项判定	检验依据	备注
1	总迁移量	4%乙酸, 40°C, 10d, mg/dm ²	≤10	0.5	合格	GB31604.8-2021	/
		10%乙醇, 40°C, 10d, mg/dm ²	≤10	0.4			/
		95%乙醇, 40°C, 10d, mg/dm ²	≤10	0.5			/
2	高锰酸钾消耗量 (水, 60°C, 2h), mg/kg		≤10	1	合格	GB31604.2-2016	/
3	重金属 (以Pb计) (4%乙酸, 60 °C, 2h), mg/kg		≤1	<1	合格	GB31604.9-2016	/
4	脱色试验 (浸泡液着色)	4%乙酸, 40°C, 10d	阴性	阴性	合格	GB31604.7-2023	/
		95%乙醇, 40°C, 10d	阴性	阴性			/
		10%乙醇, 40°C, 10d	阴性	阴性			/
5	脱色试验 (擦拭脱色)	4%乙酸	阴性	阴性	合格	GB31604.7-2023	/
		95%乙醇	阴性	阴性			/
		10%乙醇	阴性	阴性			/
6	感官要求	感官	色泽正常, 无异臭、不洁物等	符合要求	合格	GB4806.7-2023	/
		浸泡液	迁移试验所得浸泡液无浑浊、沉淀、异臭等感官性能的劣变	符合要求			/
7	芳香族伯胺迁移总量	10%乙醇, 60°C, 10d, mg/kg	不得检出 (检出限=0.01)	未检出 (< 0.01)	合格	GB31604.52-2021	/
		95%乙醇, 60°C, 10d, mg/kg	不得检出 (检出限=0.01)	未检出 (< 0.01)			/
		4%乙酸, 60°C, 10d, mg/kg	不得检出 (检出限=0.01)	未检出 (< 0.01)			/
8	特定迁移总量 (以1,2-乙醇计)	10%乙醇, 60°C, 10d, mg/kg	≤30	<3	合格	GB31604.44-2016	/

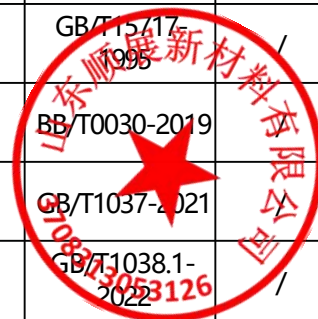


报告附页

NO. 20252070067

共 4 页 第 3

序号	检验项目		技术要求	检验结果	单项判定	检验依据	备注
8	特定迁移总量 (以1,2-乙醇计)	95%乙醇, 60°C, 10d, mg/kg	≤30	<3	合格	GB31604.44-2016	/
		4%乙酸, 60°C, 10d, mg/kg	≤30	<3			/
9	特定迁移总量 (以对苯二甲酸计)	10%乙醇, 60°C, 10d, mg/kg	≤7.5	<1.0	合格	GB31604.21-2016	/
		95%乙醇, 60°C, 10d, mg/kg	≤7.5	<1.0			/
		4%乙酸, 60°C, 10d, mg/kg	≤7.5	<1.0			/
10	外观		应符合标准BB/T0030-2019中第5.1条要求	符合标准要求	合格	BB/T0030-2019	/
11	宽度极限偏差, mm		±2	0	合格	GB/T6673-2001	/
12	厚度极限偏差, %		±10	0	合格	GB/T6672-2001	/
13	拉伸强度	纵向, MPa	≥170	210	合格	GB/T1040.3-2006	/
		横向, MPa	≥170	224			/
14	断裂标称应变	纵向, %	≤200	91	合格	GB/T1040.3-2006	/
		横向, %	≤200	120			/
15	热收缩率	纵向, %	≤3.0	1.5	合格	BB/T0030-2019	/
		横向, %	≤2.0	0			/
16	镀铝面润显张力, mN/m		≥38	38	合格	GB/T14216-2008	/
17	镀铝层厚度, Ω/□		≤2.5	1.8	合格	GB/T15717-1995	/
18	镀铝层均匀度, %		±15	-0.5 ~ +0.3	合格	GB/T15717-1995	/
19	镀铝层附着力(以镀铝层脱落面积表示), %		≤10	0	合格	BB/T0030-2019	/
20	水蒸气透过量, g/(m·24h)		≤2.5	0.5	合格	GB/T1037-2021	/
21	氧气透过量, cm ³ /(m ² ·24h·0.1MPa)		≤6	2	合格	GB/T1038.1-2022	/



报告附页

NO. 20252070067

共 4 页 第 4 页

特点	产品表面经真空镀铝处理，镜面银亮效果佳、金属光泽强，具备优异的遮光性能，可赋予包装高端金属质感。
Features	The product is vacuum-metallized with an aluminum layer on the surface, presenting a mirror-like silver finish with strong metallic luster. It also features excellent light-shielding performance, endowing the package with a high-end metallic texture.
应用	主要用于食品包装领域，包括零食袋、茶叶袋、咖啡袋、彩盒复合、礼品盒内衬、镭射包装及高档礼盒复合层，可有效提升包装的金属亮面质感。
Application	It is mainly used in food packaging, including snack bags, tea bags, coffee bags, color box lamination, gift box liners, laser packaging, and composite layers for high-end gift boxes, effectively enhancing the metallic glossy appearance of the package.
	以下空白

