



No : PL0501893-2023



210020349109



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1177

# 检验检测报告

## TEST REPORT

样品名称: 包装用镀铝薄膜 (VMCPP)  
Sample Name: Metallized film for package (VMCPP)

生产单位: 青州宏科包装材料有限公司  
Manufacturer: QINGZHOU MACRO SECCO PACKAGING MATERIALS CO., LTD.

委托单位: 青州宏科包装材料有限公司  
Client: QINGZHOU MACRO SECCO PACKAGING MATERIALS CO., LTD.

检验检测类别: 委托  
Test Kind: Commission



山东省产品质量检验研究院  
Shandong Institute for Product Quality Inspection

国家包装产品质量检验检测中心 (济南)  
National Inspection and Testing Center for Packaging Product (Jinan)

# 声 明

- 1、本报告无“检验检测专用章”及无主检、审核、批准人签字无效。
- 2、本报告涂改无效。
- 3、除全文复制外，不得部分复制本报告。
- 4、送样检验检测，本报告仅对收到样品所检项目的符合性情况负责，其代表性和真实性由委托人负责。
- 5、委托人不得擅自使用本机构的检验检测结果进行不当宣传。
- 6、如对本报告有异议，请于收到报告之日起15日内向本机构以书面形式提出，逾期不予受理。

## STATEMENT

- 1、 This report is not valid without the Special Stamp For Testing And Inspection or signatures of the conductor, the reviewer and the approver.
- 2、 This report is not valid if altered.
- 3、 This report can only be reproduced in whole and may not be partially reproduced.
- 4、 This report of sample-delivery test is valid only for the conformity of the items of the receiving samples. The client is responsible for its authenticity and integrity.
- 5、 The client shall not use the test and inspection results for improper publicity.
- 6、 If there is any objection concerning the report, please submit it in writing to this agency within 15 days upon reception of the report. The overdue request will not be accepted.

地址：山东省济南市经十东路31000号

邮编：250102

电话：（0531）51758099

传真：（0531）51758099

<http://www.sdqi.com.cn>

E-mail: [sdzjyzgb@sdqi.com.cn](mailto:sdzjyzgb@sdqi.com.cn)

山东省产品质量检验研究院  
Shandong Institute for Product Quality Inspection  
国家包装产品质量检验检测中心（济南）

## National Inspection and Testing Center for Packaging Product(Jinan)

## 检验检测报告

## Test Report

第 1 页 共 3 页 Page 1 of 3

样品名称 Sample	包装用镀铝薄膜 (VMCPP) Metallized film for package (VMCPP)	检验检测类别 Test Kind	委托 Commission
委托单位 Client	青州宏科包装材料有限公司 QINGZHOU MACRO SECCO PACKAGING MATERIALS CO., LTD.	型号规格 Model, Type	705mm×25μm
生产单位 Manufacturer	青州宏科包装材料有限公司 QINGZHOU MACRO SECCO PACKAGING MATERIALS CO., LTD.	样品等级 Grade	合格品 Qualified product
委托单位地址 Address of Client	山东省潍坊市青州市益都街道办事处徐 大路南首 309 国道北 North to 309 National Road, South of Xuda Road, Yidu Sub-district Office, Qingzhou City, Weifang City, Shandong Province, P.R.CHINA	注册商标 Registered Trademark	/
抽样地点 Sampling Location	/	送样人员 Client Representative	张继海 Zhang Jihai
抽样基数 Sample Batch	/	接样日期 Receipt Date	2023-04-28
样品数量 Sample Quantity	1 卷 (50 米) 1 roll (50m)	生产日期 Producing Date	2023-04-27
样品特性和状态 Sample Description	外观完好 Good Appearance	样品批号 Batch No.	/
检验检测环境 Environment for Test	温度: 23°C 湿度: 50%RH Temperature: 23°C Humidity: 50%RH	检验检测日期 Test Date	2023-05-04~2023-05-25
检验检测依据 Test Standard	BB/T 0030-2019、GB/T 1037-2021		
判定依据 Decision Standard	BB/T 0030-2019		
检验检测要求 Test Item	外观、尺寸偏差、物理机械性能、感官要求、总迁移量、高锰酸钾消耗量、重金属（以 Pb 计）、脱色 试验 Appearances, Dimensional deviation, Physical and mechanical performance, Sensory requirements, Overall migration, Potassium permanganate consumption, Heavy metal (based on Pb), Decoloring test		
检验检测结论 Test Conclusion	该样品所检项目依据 BB/T 0030-2019 判定为合格。 According to BB/T 0030-2019 standard, the testing items of the sample are qualified. (检验检测专用章) (Special Stamp For Testing And Inspection)		
备注 Note	1、本报告含封面及封二，符号“/”表示该项无内容。 Cover page and inside front cover are included in this report, the sign of "/" indicates no content in this item. 2、检验检测地址：山东省济南市经十东路 31000 号。 Test Address: No.31000, Jingshi East Road, Jinan, Shandong, China.		

批准  
Approver  
日期 Date:许超  
2023-06-02审核  
Reviewer  
日期 Date:孙筱辰  
2023-06-02主检  
Conductor  
日期 Date:齐永阔  
2023-06-02

山东省产品质量检验研究院  
**Shandong Institute for Product Quality Inspection**  
 国家包装产品质量检验检测中心（济南）  
**National Inspection and Testing Center for Packaging Product (Jinan)**  
**检验检测报告（续页）**  
**Test Report (continued)**

第 2 页 共 3 页 Page 2 of 3

序号 No.	检验检测项目 Test Item		单位 Unit	技术要求 Technical Requirement	检验检测 结果 Test Result	单项判定 Verdict
1	外观 Appearances		/	见 BB/T 0030-2019 中 5.1 According to item 5.1 of BB/T 0030-2019 standard	符合要求 Satisfactory	合格 Pass
2	厚度极限偏差, % Thickness limit deviation		/	±10	+4	合格 Pass
3	宽度极限偏差 Width limit deviation		mm	±2	+1	合格 Pass
4	拉伸强度 Tensile strength	纵向 MD	MPa	≥35	73.7	合格 Pass
		横向 TD		≥25	32.9	
5	断裂标称应变, (%) Nominal tensile strain at break	纵向 MD	/	≥280	4.7×10 <sup>2</sup>	合格 Pass
		横向 TD		≥380	5.4×10 <sup>2</sup>	
6	水蒸气透过量 Water vapor transmission		g/(m <sup>2</sup> ·24h)	≤2.0	1.09	合格 Pass
7	镀铝层附着力, % (以镀铝层脱落面积表示) Adhesive force of aluminizing layer (indicated as the area of detached aluminizing layer)		/	≤10	0	合格 Pass
8	镀铝层厚度, Ω/□ Thickness of aluminizing layer		/	≤2.5	1.91	合格 Pass
9	镀铝层均匀度, % Uniformity of aluminizing layer		/	±15	+0.8, -0.9	合格 Pass
10	起始热封温度 (非处理面之间), °C Initial heat sealing temperature (between untreated surfaces), °C		/	≤145	126.7	合格 Pass

## 山东省产品质量检验研究院

## Shandong Institute for Product Quality Inspection

## 国家包装产品质量检验检测中心（济南）

## National Inspection and Testing Center for Packaging Product (Jinan)

## 检验检测报告（续页）

## Test Report (continued)

序号 No.	检验检测项目 Test Item	单位 Unit	技术要求 Technical Requirement	检验检测 结果 Test Result	单项判定 Verdict
11	感官要求, 感官 Sensory requirements, sensory	/	色泽正常, 无异臭、不洁物等 Normal luster, no foreign odor or impurity, etc.	符合要求 Satisfactory	合格 Pass
12	感官要求, 浸泡液 Sensory requirements, soaking liquid	/	迁移试验所得浸泡液无浑浊、 沉淀、异臭等感官性的劣变 No turbidity, precipitate or foreign odor etc. sensory deterioration in soaking liquids of migration testing	符合要求 Satisfactory	合格 Pass
13	总迁移量, 20%乙醇, 40 °C, 10d Overall migration, 20% ethanol, 40 °C, 10d	mg/dm <sup>2</sup>	≤10	<2.0	合格 Pass
14	高锰酸钾消耗量, 水, 60 °C, 2h Potassium permanganate consumption, water, 60 °C, 2h	mg/kg	≤10	<1.0	合格 Pass
15	重金属(以 Pb 计), 4%乙酸, 60 °C, 2h Heavy metal (based on Pb), 4% acetic acid, 60 °C, 2h	mg/kg	≤1	<1	合格 Pass
16	脱色试验, 精制玉米油 Decoloring test, refined corn oil	/	阴性 Negative	阴性 Negative	合格 Pass
17	脱色试验, 无水乙醇 Decoloring test, anhydrous ethanol	/	阴性 Negative	阴性 Negative	合格 Pass
18	脱色试验, 浸泡液 Decoloring test, soaking liquid	/	阴性 Negative	阴性 Negative	合格 Pass
备注 Note	<p>1、迁移试验预处理方法: 迁移测试池法, S/V=6dm<sup>2</sup>/1L; 本报告中溶液的百分浓度均指体积分数。 Pre-treatment method: cell, S/V=6dm<sup>2</sup>/1L; The percentage concentration of solution refers to volume fraction.</p> <p>2、树脂名称: 丙烯与乙烯、1-丁烯的聚合物。 Resin name: Copolymer of propylene, ethylene and 1-butylene.</p> <p>3、总迁移量试验条件: 20%乙醇 (40°C, 10d)。 Overall migration condition: 20% ethanol (40°C, 10d) .</p> <p>4、水蒸气透过量: 非镀铝面朝向低湿侧, 水蒸气透过性能测试仪法, 减重法。 Water vapor transmission: the non-aluminized surface towards to low humidity side, water vapor transmission tester method, water method.</p> <p>5、样品信息的真实性由委托单位确认。 The authenticity of the sample's information has been confirmed by the client.</p>				

以下空白

The following is blank

# 山东省产品质量检验研究院

山东省产品质量检验研究院（简称山东省质检院，英文缩写SDQI）成立于1980年2月，隶属于山东省市场监督管理局（知识产权局），是集检测、科研、标准制定、技术服务于一体的第三方综合性检验机构。我院已获得国家级检验检测机构“一家一证”资质认定、山东省市场监督管理局检验检测机构资质认定，是中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的检测实验室。

## 检验检测领域：

食品及食品添加剂、农产品、饲料、食品相关产品、化妆品、微生物、基因扩增、包装产品、快递用品、降解、轻工、装饰装修、建筑材料、机械产品、太阳能热水器、节能产品、输配电产品、家用电器、电磁兼容、消防及阻燃、玩具、文具、纤维纺织、石油化工、日用化工、肥料、农药、土壤、危险化学品、水处理剂、体育用品、环境监测等众多行业或领域。

## 认证检验业务：

IECEE CB认证、澳洲SAI认证、巴西INMETRO认证、TÜV Rheinland认证、CE认证、海湾国家GC认证、欧盟SOLAR KEYMARK认证、CCC强制性认证检验、CQC自愿性认证检验、消防产品合格评定中心自愿性认证检验、资源节约及环保认证检验、绿色产品认证检验，能效标识能源效率检验、水效标识检验等。

## 八个国家质检中心：

- 国家包装产品质量检验检测中心（济南）
- 国家加工食品质量检验检测中心（山东）
- 国家装饰装修材料质量检验检测中心
- 国家节能产品质量检验检测中心
- 国家输配电设备质量检验检测中心（山东）
- 国家消防及阻燃产品质量检验检测中心（山东）
- 国家石油化工产品质量检验检测中心（山东）
- 国家体育用品质量检验检测中心（山东）

## 具有以下授权资质：

第一批国家级标准验证检验检测点试点单位、全国土壤污染状况详查实验室、全国塑料软包装工业产品质量控制与评价实验室、山东产品质量司法鉴定中心、山东省产品质量安全风险监测中心、山东省新旧动能转换行业公共实训基地、山东省新能源汽车电池及充电设施综合性能检测工程实验室、山东省碳排放第三方核查机构、山东省材料化学安全检测技术重点实验室等。