



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0227



No. TJS20211202-0042

检 验 报 告

样 品 名 称: 双向拉伸聚丙烯 (BOPP) 薄膜

受 检 单 位: 河南达新源新材料有限公司

检 验 类 型: 型式检验



中国包装科研测试中心

国家包装产品质量监督检验中心(天津)

中国·天津·经济技术开发区黄海路海川街2号

TEL: 86. 22. 66231623/1625 FAX: 86. 22. 66231624

<http://www.packagetest.net>

Email: cpirtclab@packagetest.net



声 明

- 1、报告无“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
- 2、全部复制报告未重新加盖“检验检测专用章”或检验单位公章无效。未经书面同意，不得部分复制本报告。
- 3、报告无批准、审核、编制签字无效，无骑缝章无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、委托单位对送样委托样品的代表性和资料的真实性负责，本检测单位不承担任何相关责任。
- 6、一般情况，送样检验仅对来样负责。
- 7、对报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

中国包装科研测试中心

国家包装产品质量监督检验中心(天津)

检 验 报 告

No. TJS20211202-0042

| | | | | | |
|--------|--|------|-------------|------|--------------------------------------|
| 样品名称 | 双向拉伸聚丙烯 (BOPP) 薄膜 | | | 规格型号 | YRFD, B类, 宽度: 740mm, 厚度: 18 μm |
| 生产日期 | / | 商标 | / | | |
| 生产批号 | / | | | | |
| 委托单位名称 | 河南达新源新材料有限公司 | | | 样品等级 | / |
| 委托单位地址 | 河南省卫辉市唐庄工业园农业路 | | | | |
| 受检单位名称 | 河南达新源新材料有限公司 | | | | |
| 生产单位名称 | 河南达新源新材料有限公司 | | | | |
| 检验类别 | 型式检验 | 委托人员 | 宋四超 | 委托日期 | 2021年06月21日 |
| 样品数量 | 10 m ² | 到样日期 | 2021年06月21日 | 检验日期 | 2021年06月25日 |
| 样品描述 | 样品由委托方送检, 来样密封包装, 双向拉伸聚丙烯薄膜, 样品表面无印刷。 | | | | |
| 检验依据 | GB/T 10003-2008《普通用途双向拉伸聚丙烯(BOPP)薄膜》、GB 4806.7-2016《食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品》 | | | | |
| 判定依据 | GB/T 10003-2008《普通用途双向拉伸聚丙烯(BOPP)薄膜》 | | | | |
| 检验项目 | 外观(薄膜外观)、尺寸偏差、拉伸强度、断裂标称应变、热收缩率、热封强度、雾度、光泽度(45°)、润湿张力、透湿量(由外向内)、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 | | | | |
| 检验结论 | 经检验, 所检项目符合 GB/T 10003-2008《普通用途双向拉伸聚丙烯(BOPP)薄膜》要求, 合格。 | | | | |
| 备注 | 1、总迁移量项目迁移试验条件由客户指定。 2、因客户送检的样品为片膜(非卷膜), 因此与卷膜有关的“膜卷外观(端面整齐度、同卷膜端面色差、卷芯凹陷或缺口)、接头数目及每段长度”项目不予检测。 | | | | |



编制: 李飞

审核: 栾

批准: 王振华

检 验 报 告

No. TJS20211202-0042

| 序号 | 检验项目 | | 单位 | 标准要求 | 实测结果 | 单项判定 |
|----|---------------|------------|--------------------------------------|--|--|------|
| 1 | 外观 (薄膜外观) | 皱纹、划痕 | / | 允许轻微 | 无 | 符合 |
| | | 气泡、晶点 | / | 不允许直径大于 2 mm 气泡、晶 点。 | 无 | 符合 |
| | | 折皱、损伤 | / | 不允许 | 无 | 符合 |
| | | 杂质、污染 | / | 不允许 | 无 | 符合 |
| 2 | 尺寸偏差 | 宽度偏差 | mm | -1.0~+2.0 | -1.0 | 符合 |
| | | 厚度平均偏差 | % | ±5.0 | -2.1 | 符合 |
| | | 厚度极限偏差 | % | ±8.0 | -2.8~-1.7 | 符合 |
| 3 | 拉伸强度 | 纵向 | MPa | ≥120 | 146 | 符合 |
| | | 横向 | MPa | ≥200 | 283 | 符合 |
| 4 | 断裂标称应变 | 纵向 | % | ≤200 | 175 | 符合 |
| | | 横向 | % | ≤80 | 33 | 符合 |
| 5 | 热收缩率 | 纵向 | % | ≤5.0 | 3.0 | 符合 |
| | | 横向 | % | ≤4.0 | 3.0 | 符合 |
| 6 | 热封强度 | | N/15mm | ≥2.0 | 2.22 | 符合 |
| 7 | 雾度 | | % | ≤4.0 | 1.68 | 符合 |
| 8 | 光泽度(45°) | | % | ≥80 | 95.9 | 符合 |
| 9 | 润湿张力 | 处理面 | mN/m | ≥38 | >38 | 符合 |
| 10 | 透湿量 (由外向内) | 38℃, 90%RH | g·0.1 mm/(m ² ·24h) | ≤2.0 | 0.810 | 符合 |
| 11 | 感官要求 | 感官 | / | 色泽正常, 无异 臭、不洁物等。 | 色泽正常, 无异 臭、不洁物等。 | 符合 |
| | | 浸泡液 | / | 迁移试验所得浸 泡液无浑浊、沉 淀、异臭等感官 性的劣变。 | 迁移试验所得浸 泡液无浑浊、沉 淀、异臭等感官 性的劣变。 | 符合 |

检 验 报 告

No. TJS20211202-0042

| 序号 | 检验项目 | | 单位 | 标准要求 | 实测结果 | 单项判定 |
|----|--|--------------------|--------------------|------|------|------|
| 12 | 总迁移量 | 4%乙酸, 40℃, 10d | mg/dm ² | ≤10 | 1.5 | 符合 |
| | | 50%乙醇, 40℃, 10d | mg/dm ² | ≤10 | 1.9 | 符合 |
| | | 植物油, 40℃, 10d | mg/dm ² | ≤10 | 2.8 | 符合 |
| 13 | 高锰酸钾消耗量 | 水, 60℃, 2h | mg/kg | ≤10 | 0.95 | 符合 |
| 14 | 重金属 (以Pb计) | 4%乙酸, 60℃, 2h | mg/kg | ≤1 | <1 | 符合 |
| 15 | 脱色试验 | 浸泡液 | / | 阴性 | 阴性 | 符合 |
| | | 无水乙醇 | / | 阴性 | 阴性 | 符合 |
| | | 植物油 | / | 阴性 | 阴性 | 符合 |
| 备注 | 1、迁移试验所得浸泡液采用全浸没法制得。 2、总迁移量(植物油)试验采用95%乙醇进行化学溶剂替代试验。 3、以长度方向为纵向。 | | | | | |

-----以下空白-----

