

国家标准：GB/T 10003-2008

普通用途双向拉伸聚丙烯(BOPP)薄膜测试要求

产品名称	国家标准：GB/T 10003-2008 普通用途双向拉伸聚丙烯(BOPP)薄膜测试要求
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

标准号 Standard No.	中文标准名称 Standard Title in Chinese	英文标准名称 Standard Title in English	状态 State	备注
GB/T 10003-1996	普通型双向拉伸聚丙烯薄膜	Biaxially oriented polypropylene plain film	废止	1997-10003
GB/T 10003-2008	普通用途双向拉伸聚丙烯(BOPP)薄膜	Biaxially oriented polypropylene(BOPP) film for general use	现行	2009-

本标准代替GB/T 10003-1996《普通型双向拉伸聚丙烯薄膜》和GB/T 12026-2000《热封型双向拉伸聚丙烯薄膜》。本标准规定了普通用途双向拉伸聚丙烯(BOPP)薄膜的术语和定义、分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。本标准适用于以聚丙烯树脂为主要原料,用平膜法经双向拉伸制得的用于普通用途的普通型(光膜)和热封型薄膜。本标准不适用其他特殊功能的双向拉伸聚丙烯薄膜,如双向伸聚丙烯消光薄膜、双向拉伸聚丙烯珠光薄膜、双向拉伸聚丙烯拉线用薄膜、双向拉伸聚丙烯电容器用薄膜、双向拉伸聚丙烯香烟包装薄膜等。

Test Item 测试名称：GB/T 10003 普通型双向拉伸聚丙烯薄膜

Test Requirement 测试要求：

光泽度脱色试验拉伸强度热封强度感官重金属(以铅计)雾度高锰酸钾消耗量润湿张力断裂标称应变外观尺寸偏差热收缩率透湿量蒸发残渣(2种)

标准 / Standard	项目/参数 / Test Items	检测标准 (方法) / Test Method tecert.com
普通用途双向拉伸聚丙烯 (BOPP) 薄膜 GB/T 10003-2008	尺寸偏差	普通用途双向拉伸聚丙烯 (BOPP) 薄膜 GB/T
	外观	普通用途双向拉伸聚丙烯 (BOPP) 薄膜 GB/T
	拉伸强度	普通用途双向拉伸聚丙烯 (BOPP) 薄膜 GB/T
	断裂伸长率	普通用途双向拉伸聚丙烯 (BOPP) 薄膜 GB/T
	热收缩率	普通用途双向拉伸聚丙烯 (BOPP) 薄膜 GB/T
	热封强度	普通用途双向拉伸聚丙烯 (BOPP) 薄膜 GB/T
	雾度	普通用途双向拉伸聚丙烯 (BOPP) 薄膜 GB/T
	光泽度	普通用途双向拉伸聚丙烯 (BOPP) 薄膜 GB/T
	润湿张力	普通用途双向拉伸聚丙烯 (BOPP) 薄膜 GB/T
	透湿量	普通用途双向拉伸聚丙烯 (BOPP) 薄膜 GB/T
	感官	普通用途双向拉伸聚丙烯 (BOPP) 薄膜 GB/T
	总迁移量的测定	普通用途双向拉伸聚丙烯 (BOPP) 薄膜 GB/T
	高锰酸钾消耗量	普通用途双向拉伸聚丙烯 (BOPP) 薄膜 GB/T
	重金属(以Pb计)	普通用途双向拉伸聚丙烯 (BOPP) 薄膜 GB/T
	脱色试验	普通用途双向拉伸聚丙烯 (BOPP) 薄膜 GB/T
顺丁烯二酸及其酸酐迁移量	普通用途双向拉伸聚丙烯 (BOPP) 薄膜 GB/T	

标准 / Standard	项目/参数 / Test Items	检测标准 (方法) / Test Method tecert.com
普通用途双向拉伸聚丙烯 (BOPP) 薄膜 GB/T 10003-2008	外观	普通用途双向拉伸聚丙烯 (BOPP) 薄膜 GB/T 10003-2008 5.3

厚度偏差	塑料薄膜和薄片厚度的测定、机械测量法 GB/T 6673-2001
宽度和长度	塑料薄膜与片材长度和宽度的测定 GB/T 6673-2001
拉伸强度	塑料 拉伸性能的测定 第3部分：薄膜和薄片的测定 1040.3-2006
断裂标称应变	塑料 拉伸性能的测定 第3部分：薄膜和薄片的测定 1040.3-2006
热收缩率	普通用途双向拉伸聚丙烯(BOPP)薄膜 GB/T 10003-2008 5.7
热封强度	普通用途双向拉伸聚丙烯(BOPP)薄膜 GB/T 10003-2008 5.8
雾度	透明塑料透光率和雾度试验方法 GB/T 2410-2007
光泽度	塑料镜面光泽试验方法 GB/T 8807-1988
润湿张力	塑料 膜和片润湿张力试验方法 GB/T 14216-2003
透湿量	塑料薄膜和片材透水蒸气性试验方法 杯式法 GB/T 1037-2006
感官	食品包装用聚丙烯成型品卫生标准 GB 9688-1997
蒸发残渣	食品包装用聚乙烯、聚苯乙烯、聚丙烯成型品卫生标准 GB/T 5009.60-2003 5
高锰酸钾消耗量	食品包装用聚乙烯、聚苯乙烯、聚丙烯成型品卫生标准 GB/T 5009.60-2003 4
重金属(以Pb计)	食品包装用聚乙烯、聚苯乙烯、聚丙烯成型品卫生标准 GB/T 5009.60-2003 6
脱色	食品包装用聚乙烯、聚苯乙烯、聚丙烯成型品卫生标准 GB/T 5009.60-2003 7

Sample Size 样品数量 / 送样规格: 2m2 Lead Time / TAT (Turn Around Time) 测试周期: 常规服务 Regular service 12 working days

Report Summary 报告摘要:

Supervision Notes 监管摘要:

国家质量监督检验检疫总局《2009年第4批产品质量国家监督抽查公告》(总局公告2010年第10号)

食品用塑料包装膜(袋)产品质量国家监督抽查结果

本次共抽查了北京、天津、河北、辽宁、吉林、黑龙江、上海、江苏、浙江、安徽、福建、山东、河南、湖北、湖南、广东、广西、重庆、四川、陕西等20个省、自治区、直辖市174家企业生产的180种食品用塑料包装膜(袋)产品。

本次抽查依据《普通用途双向拉伸聚丙烯(BOPP)薄膜》[GB/T 10003-2008](#)

、《双向拉伸聚酰胺(尼龙)薄膜》[GB/T 20218-2006](#)、《双向拉伸聚丙烯珠光薄膜》[BB/T 0002-2008](#)

、《包装用双向拉伸聚酯薄膜》[GB/T 16958-2008](#)

等国家标准及相关标准的要求,对食品用塑料包装膜(袋)产品的感官、高锰酸钾消耗量、脱色试验、蒸发残渣、重金属(以Pb计)、锑、甲苯二胺、溶剂残留总量、苯类残留量、剥离性能、跌落性能、拉伸强度、断裂伸长率、封合强度、光线透过率、光泽度、抗摆锤冲击能、耐高温介质性、耐热性、耐压性能、热收缩率、润湿张力、水蒸气透过性能、氧气透过性能等24个项目进行了检验。

抽查结果表明：所抽产品中双向拉伸薄膜产品质量较好，抽样合格率为100%。抽查发现有16种复合膜袋产品的个别质量指标实测值不符合相关标准规定。