编号：SHSSXZ0145-2025

上海市产品质量监督抽查实施细则

快递包装产品

1 抽样方法

以随机方式在被抽样生产者、销售者的待销产品中抽取样品。

抽样数量见表1。

表1 抽样数量

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | | 抽样数量 | 检样数量 | 备样数量 |
| 瓦楞纸箱、包装箱 | | 30个 | 20个 | 10个 |
| 封套 | | 30个 | 20个 | 10个 |
| 胶带 | 非生物降解 | 3卷 | 2卷 | 1卷 |
| 生物降解 | 3卷+0.6kg | 2卷+0.3kg | 1卷+0.3kg |
| 塑料薄膜类快递封装用包装袋 | 非生物降解 | 30个 | 20个 | 10个 |
| 生物降解 | 30个+0.6kg | 20个+0.3kg | 10个+0.3kg |
| 全生物降解物流快递运输与投递用包装袋、塑料袋 | | 30个+0.6kg | 20个+0.3kg | 10个0.3kg |
| 全生物降解物流快递运输与投递用充气枕 | | 30个+0.6kg | 20个+0.3kg | 10个+0.3kg |
| 运输用可充气填充袋 | | 15个 | 10个 | 5个 |
| 邮件快件包装填充物 | 非生物分解 | 15个 | 10个 | 5个 |
| 生物分解 | 0.6kg | 0.3kg | 0.3kg |

2 检验项目和依据

表2 瓦楞纸箱产品检验项目（GB/T 6543-2008）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 强制性质量要求 | 推荐性质量要求 |
| 1 | 耐破强度 | GB/T 6545-1998 | / | GB/T 6543-2008/5.1.1 |
| 2 | 边压强度 | GB/T 6546-2021 | / | GB/T 6543-2008/5.1.1 |
| 3 | 粘合强度 | GB/T 6544-2008/附录B | / | GB/T 6543-2008/5.1.1 |
| 4 | 空箱抗压强度 | GB/T 6543-2008/6.2.3 | / | GB/T 6543-2008/5.3.8 |

表3 纸箱产品检验项目（GB/T 16606.2-2018）

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 强制性质量要求 | 推荐性质量要求 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 耐破强度 | GB/T 6545-1998 | / | GB/T 16606.2-2018/5.1.1 |
| 2 | 边压强度 | GB/T 6546-2021 | / | GB/T 16606.2-2018/5.1.1 |
| 3 | 戳穿强度 | GB/T 2679.7-2005 | / | GB/T 16606.2-2018/5.1.1 |
| 4 | 粘合强度 | GB/T 6548-2011 | / | GB/T 16606.2-2018/5.1.2 |
| 5 | 空箱抗压强度 | GB/T 4857.4-2008 | / | GB/T 16606.2-2018/5.7.2 |

表4 封套产品检验项目（GB/T 16606.1-2018）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 强制性质量要求 | 推荐性质量要求 |
| 1 | 定量 | GB/T 451.2-2023 | / | GB/T 16606.1-2018/5.1 |
| 2 | 紧度 | GB/T 451.3-2002 | / | GB/T 16606.1-2018/5.1 |
| 3 | 耐破指数 | GB/T 1539-2007 | / | GB/T 16606.1-2018/5.1 |
| 4 | 耐折度（横向） | GB/T 457-2008 | / | GB/T 16606.1-2018/5.1 |
| 5 | 挺度（横向） | GB/T 22364-2018 | / | GB/T 16606.1-2018/5.1 |
| 6 | 抗张指数（纵、横平均） | GB/T 12914-2018 | / | GB/T 16606.1-2018/5.1 |
| 7 | 亮度（表面） | GB/T 7974-2013 | / | GB/T 16606.1-2018/5.1 |

表5 胶带产品检验项目（GB/T 22378-2008）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 强制性质量要求 | 推荐性质量要求 |
| 1 | 180°剥离力（常态下） | GB/T 2792-2014 | / | GB/T 22378-2008/5.2 |
| 2 | 初粘力 | GB/T 4852-2002 | / | GB/T 22378-2008/5.2 |
| 3 | 持粘力 | GB/T 4851-2014 | / | GB/T 22378-2008/5.2 |

表6 胶带产品检验项目（YZ/T 0160.1-2017）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 强制性质量要求 | 推荐性质量要求 |
| 1 | 180°剥离强度（常态下） | GB/T 2792-2014 | / | YZ/T 0160.1-2017/4.3 |
| 2 | 初粘力 | YZ/T 0160.1-2017/5.3.2 | / | YZ/T 0160.1-2017/4.3 |
| 3 | 持粘力 | YZ/T 0160.1-2017/5.3.3 | / | YZ/T 0160.1-2017/4.3 |
| 4 | 拉伸强度，纵向（常态下） | GB/T 30776-2014/方法A | / | YZ/T 0160.1-2017/4.3 |
| 5 | 断裂标称应变（E），纵向 | GB/T 30776-2014/方法A | / | YZ/T 0160.1-2017/4.3 |

表7 胶带产品检验项目（YZ/T 0160.2-2017）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 强制性质量要求 | 推荐性质量要求 |
| 1 | 180°剥离强度（常态下） | GB/T 2792-2014 | / | YZ/T 0160.2-2017/5.3 |
| 2 | 初粘力 | YZ/T 0160.2-2017/6.3.2 | / | YZ/T 0160.2-2017/5.3 |
| 3 | 持粘力 | YZ/T 0160.2-2017/6.3.3 | / | YZ/T 0160.2-2017/5.3 |
| 4 | 拉伸强度，纵向（常态下） | GB/T 30776-2014/方法A | / | YZ/T 0160.2-2017/5.3 |
| 5 | 断裂标称应变（E），纵向 | GB/T 30776-2014/方法A | / | YZ/T 0160.2-2017/5.3 |
| 6 | 有机物成分 | YZ/T 0160.2-2017/6.6 | / | YZ/T 0160.2-2017/5.6 |
| 7 | 相对生物分解率 | GB/T 19277.1-2011 | / | YZ/T 0160.2-2017/5.6 |

表8 胶带产品检验项目（QB/T 2422-1998(2009)）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 强制性质量要求 | 推荐性质量要求 |
| 1 | 初粘性 | GB/T 4852-2002 | / | QB/T 2422-1998（2009）/4.4 |
| 2 | 持粘性 | GB/T 4851-2014 | / | QB/T 2422-1998（2009）/4.4 |
| 3 | 180°剥离强度（常态） | GB/T 2792-2014 | / | QB/T 2422-1998（2009）/4.4 |

表9 塑料袋产品检验项目（GB/T 16606.3-2018）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 强制性质量要求 | 推荐性质量要求 |
| 1 | 拉伸强度 | GB/T 1040.1-2018  GB/T 1040.3-2006 | / | GB/T 16606.3-2018/5.1.1.1 |
| 2 | 断裂标称应变 | GB/T 1040.1-2018  GB/T 1040.3-2006 | / | GB/T 16606.3-2018/5.1.1.1 |
| 3 | 直角撕裂力 | QB/T 1130-1991 | / | GB/T 16606.3-2018/5.1.1.1 |
| 4 | 热合强度 | QB/T 2358-1998 | / | GB/T 16606.3-2018/5.1.1.1 |
| 5 | 抗摆锤冲击能 | GB/T 8809-2015 | / | GB/T 16606.3-2018/5.1.1.1 |
| 6 | 穿刺强度 | GB/T 21302-2007/6.5.5 | / | GB/T 16606.3-2018/5.1.1.1 |
| 7 | 透光率 | GB/T 2410-2008 | / | GB/T 16606.3-2018/5.1.1.1 |
| 8 | 有机成分 | GB/T 16606.3-2018/6.2.1.2 |  | GB/T 16606.3-2018/5.1.1.2 |
| 9 | 相对生物降解率 | GB/T 19277.1-2011 | / | GB/T 16606.3-2018/5.1.1.2 |

表10包装袋、塑料袋产品检验项目（GB/T 38727-2020）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 强制性质量要求 | 推荐性质量要求 |
| 1 | 落镖冲击 | GB/T 38727-2020/6.3.1 | / | GB/T 38727-2020/5.3 |
| 2 | 热合强度 | GB/T 38727-2020/6.3.6 | / | GB/T 38727-2020/5.3 |
| 3 | 有机物成分 | GB/T 38727-2020/6.4 | / | GB/T 38727-2020/5.4 |
| 4 | 相对生物分解率 | GB/T 19277.1-2011 | / | GB/T 38727-2020/5.4 |

表11 填充物产品检验项目（GB/T 38727-2020）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 强制性质量要求 | 推荐性质量要求 |
| 1 | 落镖冲击破损质量 | GB/T 38727-2020/6.3.3 | / | GB/T 38727-2020/5.3 |
| 2 | 热合强度 | GB/T 38727-2020/6.3.6 | / | GB/T 38727-2020/5.3 |
| 3 | 有机物成分 | GB/T 38727-2020/6.4 | / | GB/T 38727-2020/5.4 |
| 4 | 相对生物分解率 | GB/T 19277.1-2011 | / | GB/T 38727-2020/5.4 |

表12 填充物产品检验项目（BB/T 0057-2010）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 强制性质量要求 | 推荐性质量要求 |
| 1 | 热合强度 | QB/T 2358-1998 | / | BB/T 0057-2010/5.3 |
| 2 | 抗刺穿性能 | BB/T 0041-2007(2017)/附录A | / | BB/T 0057-2010/5.3 |
| 3 | 拉伸强度 | BB/T 0057-2010/6.3.3 | / | BB/T 0057-2010/5.3 |

表13 填充物产品检验项目（YZ/T 0166-2018）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 强制性质量要求 | 推荐性质量要求 |
| 1 | 有机物成分 | YZ/T 0166-2018/6.5 | / | YZ/T 0166-2018/5.5 |
| 2 | 相对生物分解率 | GB/T 19277.1-2011 | / | YZ/T 0166-2018/5.5 |

表14 快递包装重金属与特定物质限量检验项目

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 强制性质量要求 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 重金属与特定物质（铅+汞+镉+铬四种重金属总量、铅、汞、镉、铬、锌、铜、镍、钼、硒、砷、氟） | GB 43352-2023/6.2 | GB 43352-2023/5 |
| 2 | 溶剂残留（总量、苯类） | GB 43352-2023/6.3 | GB 43352-2023/5 |
| 3 | 双酚A | GB/T 34455-2017 | GB 43352-2023/5 |
| 4 | AOX(可吸附有机卤素) | GB/T 34845-2017 | GB 43352-2023/5 |
| 5 | 邻苯二甲酸酯（DBP+BBP+DEHP总量、DNOP+DINP+DIDP总量） | GB/T 22048-2022 | GB 43352-2023/5 |

3 检验结果判定

3.1 判定规则

3.1.1 若被抽查产品明示质量状况高于本细则中检验项目对应的质量要求时，按照被抽查产品明示的质量要求判定。

3.1.2 若被抽查产品明示质量状况缺少、低于或包含本细则中检验项目对应的强制性质量要求时，按照强制性质量要求判定。

3.1.3 若被抽查产品明示质量状况低于或包含本细则中检验项目对应的推荐性质量要求时，按照被抽查产品明示的质量要求判定。

3.1.4 若被抽查产品明示质量状况缺少本细则中检验项目对应的推荐性标准要求时，该项目不参与判定。

3.2 结果判定

3.2.1 参与判定的检验项目中任一项或一项以上不符合对应的质量要求，判定为被抽查产品不合格。

3.2.2 若检验项目全部符合质量要求，表明未发现被抽查产品不合格，不判定被抽查产品合格。