

ICS 55.040
A 82



中华人民共和国国家标准

GB/T 16265—1996

包装材料试验方法 相容性

Test of packaging materials—Compatibility

1996-03-12 发布

1996-09-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB/T 16265—1996

包装材料试验方法 相容性

Test of packaging materials—Compatibility

1 主题内容与适用范围

本标准规定了一个具有可控环境内,包装材料与各种材料互相接触或彼此接近地保持一定时间,是否会引起相互的或单方面的变质,从而测定这些材料的相容性。

本标准适用于下列材料的相容性检查:

- a. 中性包装材料与被包装的金属、塑料或其他固体材料;
- b. 气相防锈包装材料与被包装的金属材料;
- c. 气相防锈包装材料与可热封的包装材料;
- d. 液态、半液态可剥性塑料、涂料与被保护的金属或其他固体材料。

2 引用标准

- GB 678 化学试剂 乙醇(无水乙醇)
GB 679 化学试剂 95%乙醇
GB 687 化学试剂 丙三醇(甘油)
GB 1922 溶剂油
GB 2040 黄铜板
GB 3193 铝及铝合金热轧板
GB 10455 包装用硅胶干燥剂
GB 10586 湿热试验箱技术条件

3 术语

3.1 腐蚀 corrosion

由于化学反应而引起的材料变质。这种变质通常是由氧化、酸或碱、电化学等作用引起。在本试验中只要试样表面产生锈斑、腐蚀点或形成疏松的或粒状产物,就认为是产生腐蚀。

3.2 变质 disease

材料腐蚀或使用性能降低。

3.3 变色 stain

仅在试验表面产生颜色变化而没有产生锈斑、蚀点或表面变质。这种变色本试验不看作腐蚀。

3.4 试验表面 test surface

指经过专门加工的材料表面,试验后检查它来判断材料的变质程度。

4 仪器、材料、试剂、试片及试样

4.1 仪器与材料