



中华人民共和国国家标准

GB/T 1664—95

增塑剂外观色度的测定

Plasticizers—Determination of colour

1995-01-12 发布

1995-10-01 实施

国家技术监督局 发布

增塑剂外观色度的测定

代替 GB 1664—81
GB 1673—81

Plasticizers—Determination of colour

本标准等效采用国际标准 ISO 2211 : 1973《液体化学产品——色泽测量(铂-钴标度)》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了增塑剂外观色度的测定方法。

本标准适用于增塑剂产品:邻苯二甲酸酯类、癸二酸和己二酸酯类、磷酸三苯酯、磷酸三甲苯酯、氯化石蜡-52 等透明液体产品。

2 原理

将样品色与标准色度作目视比较,按“铂-钴色度”单位表示其结果。

3 定义

铂-钴色度单位:溶液的色度以每升含 1 mg 氯铂酸形式中的铂和 2 mg 的氯化钴六水化合物计。

4 试剂

- 4.1 氯化钴(GB/T 1270): $\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$,分析纯;
- 4.2 氯铂酸钾:分析纯;
- 4.3 盐酸(GB/T 622):分析纯;
- 4.4 蒸馏水:二次蒸馏水。

5 仪器

- 5.1 比色管:磨口带塞无色比色管,100 mL,50 mL。
- 5.2 比色箱及比色架:见图。
- 5.3 烧杯:150 mL。
- 5.4 容量瓶:1 000 mL(棕色磨口)。