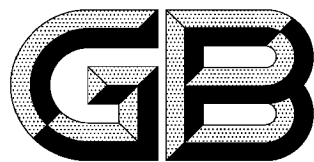


UDC 667.6: 667.613.3

G 50



中华人民共和国国家标准

GB 9274—88

色漆和清漆 耐液体介质的测定

Paints and varnishes—Determination of
resistance to liquids

1988-06-04 发布

1989-01-01 实施

国家标准局 发布

色漆和清漆 耐液体
介质的测定

Paints and varnishes—Determination of
resistance to liquids

本标准等效采用国际标准ISO 2812—1974《色漆和清漆——耐液体介质的测定》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了色漆和清漆的漆膜（单一涂层或复合涂层）或涂漆试件耐受液体作用的测定方法，分浸泡法、吸收性介质法、点滴法三种测试方法。使用时要由测试材料的要求和涂料耐受性来定。

2 引用标准

- GB 912 普通碳素结构钢和低合金结构钢薄钢板 技术条件
- GB 1727 漆膜一般制备法
- GB 1764 漆膜厚度测定法
- GB 2520 电镀锡薄钢板和钢带
- GB 3186 涂料产品的取样
- GB 3880 铝及铝合金板材
- GB 9271 色漆和清漆 标准试板

3 取样

按GB 3186的规定进行。

4 试件

4.1 材质和尺寸

4.1.1 试板

除非另有规定或商定，试板规定为马口铁板（GB 2520）：50mm×120mm×0.2~0.3mm，钢板（GB 912）普通碳素冷轧钢：50mm×120mm×0.45~0.55mm，铝板（GB 3880 LY12）：50mm×120mm×1~2mm¹⁾。

4.1.2 试棒（仅适用于浸泡法）

试棒一端应当磨圆，其圆弧半径接近棒本身的半径，另一端有孔或环，除非另有规定，棒应为钢的或铝的，尺寸为 $\phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$ 。

4.2 处理和涂漆

4.2.1 试板

除非另有规定或商定，应按GB 9271的规定进行。通常最好试板背面涂适当的保护涂料或受试涂

采用说明：

- 1) ISO 2812—1974规定试板100mm×150mm。