

UDC 667.6 : 620.193.4  
G 50



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 1771—91

---

## 色漆和清漆 耐中性盐雾性能的测定

Paints and Varnishes—Determination  
of resistance to neutral salt spray

1991-08-24 发布

1992-08-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 色漆和清漆 耐中性盐雾性能的测定

GB/T 1771—91

Paints and varnishes—Determination  
of resistance to neutral salt spray

代替 GB 1771—91

本标准等效采用国际标准 ISO 7253—1984《色漆和清漆——耐中性盐雾性能的测定》。

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了测定涂层耐中性盐雾性能的方法。

本标准所规定的方法可以作为色漆或涂料体系质量的检测手段。

### 2 引用标准

- GB 1266 氯化钠
- GB 1764 漆膜厚度测定法
- GB 1765 测定耐湿热、耐盐雾、耐候性(人工加速)的漆膜制备法
- GB 3186 涂料产品的取样
- GB 6682 实验室用水规格
- GB 9271 色漆和清漆 标准试板
- GB 9278 涂料试样的状态调节和试验的温湿度
- GB 9286 色漆和清漆 漆膜划格试验

### 3 试验溶液

3.1 试验溶液是将符合 GB 1266 化学纯的氯化钠溶解于符合 GB 6682 三级水中配制,其浓度为  $50 \pm 10 \text{ g/L}^{\text{D}}$ 。

3.2 用 pH 计(精度 0.1 pH)在 25℃ 时测定试验溶液(3.1)的 pH 值应为 6.5~7.2。超出范围时,可加入分析纯盐酸或氢氧化钠溶液进行调整。经过 pH 计测定校正的精密试纸可用于日常检验。

3.3 试验溶液注入设备的贮罐前应予以过滤,以防止固体物质堵塞喷嘴。

### 4 设备

设备为盐雾试验箱,应包括如下部件。

4.1 喷雾室:由耐盐水溶液腐蚀的材料制成或衬里,顶盖或盖子应向上倾斜,与水平面的夹角应大于 25°,使凝集在盖子上的液滴不致滴落在试板上。

4.1.1 喷雾室的大小和形状应保证在箱内所收集到溶液的量达到 8.2 规定的范围内。

为保证喷雾的均匀性,喷雾室的容积不得小于  $0.4 \text{ m}^3$ 。对于容积超过  $2 \text{ m}^3$  的喷雾室,为便于操作在设计 and 构造上应给予仔细的考虑,应考虑的因素列于附录 A 中。

采用说明:

1) ISO 规定为  $50 \pm 5 \text{ g/L}$ 。