

ICS 87.040  
G 51  
备案号:18484—2006

# HG

## 中华人民共和国化工行业标准

HG/T 3857—2006

---

### 绝缘漆漆膜耐油性测定法

Determination of resistance to petrol of insullac films

2006-07-27 发布

2006-10-11 实施

---

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

## 前 言

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国涂料和颜料标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：上海开林造漆厂。

本标准为国家标准清理评价后由国家标准直接转化为化工行业标准，仅进行了编辑性修改，技术内容不变。

本标准于1978年以HG 2-56—78首次发布，1979年第一次修订为GB/T 1739—1979，1989年确认，本次直接转化为化工行业标准。

本标准委托全国涂料和颜料标准化技术委员会负责解释。

## 绝缘漆漆膜耐油性测定法

### 1 范围

本标准适用于绝缘漆漆膜耐油性的测定,即试样浸入保持一定温度的变压器油中,经受一定时间后,观察其漆膜表面变化的现象。

### 2 材料和仪器设备

- 2.1 紫铜片:T2,硬态,50 mm×50 mm×(0.1 mm~0.3 mm);
- 2.2 10号变压器油:SY 1351—76;
- 2.3 盛油容器:搪瓷杯等器皿;
- 2.4 鼓风恒温烘箱。

### 3 测定方法

取三块按《绝缘漆漆膜制备法》(HG/T 3855)制得的试样,一半浸入变压器油中,一半露于空气,然后将其放入烘箱内,以25min~30min的时间升温至 $(105\pm 2)^{\circ}\text{C}$ (或按产品标准规定的其他温度),保持24 h,将试样从油中取出,用洁净纱布将油轻轻擦净,如其中两块试样符合下列要求,则耐油性为合格。

- 3.1 浸于油中的漆膜与上部未浸油的漆膜表面均应平整光滑、无起泡、起皱及脱落现象。
  - 3.2 漆膜不应被纱布擦掉。
-