

# HB

## 中华人民共和国航空工业标准

HB 7574—1997

---

### 航空有机玻璃长期吸水率试验方法

1997—09—23 发布

1997—10—01 实施

---

中国航空工业总公司 批准

## 前 言

本标准是根据新型航空有机玻璃质量控制的需要提出。参照美国军用材料标准 MIL—P—8184E (1989) 和 MIL—P—25690B (1993) 中,长期吸水率试验方法制定。为便于贯彻执行将试样干燥条件由  $70 \pm 1^\circ\text{C}$  真空干燥  $72 \pm 1\text{h}$  改为  $90 \pm 1^\circ\text{C}$  烘箱干燥  $6\text{d}^+1\text{h}$ 。

塑料吸水率试验方法已有国家标准 GB 1034—86,但是不同种类的有机玻璃采用 GB 1034—86 试验,吸水 1d 试验结果相差较小,而长期吸水率更能客观地反映材料的吸水性能。

本标准由中国航空工业总公司航空材料热工艺标准化技术归口单位提出并归口。

本标准由中国航空工业总公司航空材料研究院负责起草。

本标准主要起草人:史伟琪、黄正云、袁渊、冯红思。