



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15596—1995

---

## 塑料暴露于玻璃下日光或自然气候或 人工光后颜色和性能变化的测定

**Plastics—Determination of changes in colour and  
variations in properties after exposure to daylight  
under glass, natural weathering or artificial light**

1995-06-12 发布

1995-12-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 塑料暴露于玻璃下日光或自然气候或人工光后颜色和性能变化的测定

GB/T 15596—1995

Plastics—Determination of changes in colour and variations in properties after exposure to daylight under glass, natural weathering or artificial light

本标准等效采用 ISO 4582:1980《塑料——暴露于玻璃下日光、自然气候或人工光后颜色和性能变化的测定》。

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了按特定暴露方法将塑料暴露于自然或人工光后其颜色、外观、力学或其他性能变化的测定方法。

本标准适用于塑料在玻璃下间接日光、自然气候或不同光源的各种人工气候箱中进行老化试验的过程中颜色和性能变化规律及程度的考察,也适用于其他特定气候条件和特定时间暴露后塑料色牢度及性能保持率的评定。

注:其他耐候性试验和其他性能测试标准方法同样可以适用(见 4.1 和附录 A)。

### 2 引用标准

- GB 250 评定变色用灰色样卡
- GB 1039 塑料力学性能试验方法总则
- GB 1040 塑料拉伸性能试验方法
- GB 1043 硬质塑料简支梁冲击试验方法
- GB 1843 塑料悬臂梁冲击试验方法
- GB 2409 塑料黄色指数试验方法
- GB 2918 塑料试样状态调节和试验的标准环境
- GB 3681 塑料自然气候曝露试验方法
- GB 3979 物体色的测量方法
- GB 7921 均匀色空间和色差公式
- GB 9341 塑料弯曲性能试验方法
- GB 9344 塑料氙灯光源暴露试验方法
- GB 11997 塑料多用途试样的制备和使用
- GB 13022 塑料 薄膜拉伸性能试验方法
- GB/T 14519 塑料在玻璃过滤后的阳光下间接暴露试验方法