

UDC 667.622 : 667.61  
G 53



# 中华人民共和国国家标准

GB 5211.16—88

---

## 白色颜料消色力的比较

Comparison of lightening power  
of white pigments

1988-08-26 发布

1989-04-01 实施

---

国家技术监督局 发布

本标准等效采用国际标准ISO 787/17—1973《颜料和体质颜料通用试验方法——第17部分：白色颜料消色力的比较》。

## 1 主题内容与适用范围

本标准规定了比较白色颜料消色力的通用方法。

本标准适用于白色颜料与同类型颜料消色力的比较。

本标准分A法和B法<sup>1)</sup>。

当本通用方法不适用于某特定产品时，应规定一个专用方法测定白色颜料消色力。

## 2 引用标准

GB 9285 色漆和清漆用原材料 取样

## 3 试剂

### 3.1 蓝浆组成

药用蓖麻油，500g；

沉淀硫酸钙（ $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ），475g；

群青，5g；

改性膨润土，20g。

### 3.2 蓝浆制备

将膨润土置于烧杯中与足够量蓖麻油混合成均匀的浆状物，在搅拌下加入其余蓖麻油，将此混合物加热至50℃保温15min，然后在搅拌下分批加入群青和硫酸钙，用砂磨机使浆状物充分分散后，搅均。

制得的蓝浆置于密闭容器中存放。

## 4 仪器

4.1 调刀：钢制，锥形刀身，长约140～150mm，最宽处约为20～25mm，最窄处不小于12.5mm。

4.2 玻璃板：无色透明，尺寸约为150mm×150mm。

4.3 自动研磨机：磨砂玻璃板直径为180～250mm，在研磨机上施加力约1kN，转速为70～120r/min。

4.4 天平：准确至0.001g。

4.5 湿膜制备器：间隙100μm。

采用说明：

1) 本标准与ISO 787/17—1973差异处是取消手工操作法。