



中华人民共和国国家标准

GB/T 4611—93

通用型聚氯乙烯树脂“鱼眼” 测试方法

Determination method of “fish eyes” for polyvinyl
chloride resins of general use

1993-01-06发布

1993-10-01实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

通用型聚氯乙烯树脂“鱼眼” 测试方法

GB/T 4611—93

代替 GB 4611—84

Determination method of “fish eyes” for polyvinyl
chloride resins of general use

1 主题内容与适用范围

本标准规定了以压延成膜法测定通用型聚氯乙烯树脂（PVC）“鱼眼”数的方法。
本标准适用于通用型聚氯乙烯树脂“鱼眼”数的测定。

2 方法提要

样品按规定配方和制片条件压延成膜，在检测箱上计数一定面积中的“鱼眼”数。

3 材料

3.1 邻苯二甲酸二辛酯（DOP）（GB 11406）；

3.2 硬脂酸钡（HG 2—1205）；

3.3 炭黑（GB 3778）（通过0.149mm筛孔）。

4 设备与仪器

4.1 二辊炼塑机， $\phi 160\text{ mm} \times 320\text{ mm}$ ，速比1:1.35（辊筒转速17.8r/min和24r/min），辊筒表面温度能控制在 $(140 \sim 165) \pm 2\text{ }^\circ\text{C}$ 。

注：其他参数的炼塑机也可以使用，在报告中应注明规格，但仲裁时应采用符合本规定的设备。

4.2 弓型表面温度计，量程中有140~165 $^\circ\text{C}$ 范围，分度值1 $^\circ\text{C}$ ，精度不低于三级，使用前按附录A校准。

4.3 厚度计，0~5 mm，分度值0.01 mm。

4.4 秒表，精度0.1 s。

4.5 搪瓷杯，500 mL。

4.6 天平，感量0.5 g和0.1 g。

4.7 检测箱，见下图。

4.8 20倍放大镜。