



中华人民共和国国家标准

GB/T 13453.1—92

氯乙烯均聚物和共聚物树脂 水中筛析方法

Test method of vinyl chloride
homopolymer and copolymer
resins—Sieve analysis in water

1992-04-29 发布

1993-04-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

氯乙烯均聚物和共聚物树脂 水中筛析方法 GB/T 13453.1—92

Test method of vinyl chloride homopolymer and copolymer resins—Sieve analysis in water

本标准等效采用国际标准 ISO 1624—1978《塑料——氯乙烯均聚物和共聚物树脂水中筛析》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了以水筛析测定氯乙烯均聚物和共聚物树脂粒度的方法。

本标准适用于氯乙烯均聚物和共聚物树脂,特别适用于乳液及微悬浮法聚氯乙烯树脂的粒度测定。

2 原理

用标准孔筛在水流下进行过筛。

3 试剂

润湿剂:1%的十二烷基硫酸钠溶液¹⁾。

4 仪器设备

4.1 试验筛(GB 6003):具有筛孔 0.063mm 和 0.250mm 或其他筛孔的筛子。

4.2 天平:感量 0.1g 或 0.01g,范围能满足称量的需要。

4.3 烘箱:能控制在 $80 \pm 2^\circ\text{C}$ 。

4.4 喷水装置:为一个或几个筛子而设计(见图),其技术性能必须满足如下要求:

- a. 喷淋所用的水必须经过滤,过滤用之筛网的孔径要小于树脂控制筛分最小的粒径;
- b. 喷淋的水能将筛子的筛孔和内壁彻底喷淋;
- c. 为了搅动筛面上的树脂,喷射孔应倾斜于筛网一定角度;
- d. 为了防止树脂形成流道,水流射出的方向以相互交叉为佳;
- e. 喷洒的水要立即通过筛网,并在树脂过筛过程中不发生聚集的水。

采用说明:

1) ISO 1624—1978 为 5%~10%烷基磺酸钠溶液。