



中华人民共和国国家标准

GB 7155.2—87

热塑性塑料管材及管件密度的测定 第2部分：聚丙烯管材及管 件密度的测定

Determination of density of thermoplastic pipes and fittings—
Part 2: Determination of density of
polypropylene pipes and fittings

1987-01-02 发布

1987-10-01 实施

国家标准局 发布

中华人民共和国国家标准

热塑性塑料管材及管件密度的测定
第2部分：聚丙烯管材及管
件密度的测定

UDC 678.742.067

GB 7155.2—87

Determination of density of thermoplastic pipes and fittings—
Part 2: Determination of density of
polypropylene pipes and fittings

本标准规定聚丙烯管材及管件密度的测定方法。适用于仅加入抗氧剂或为达到使用寿命所必须的稳定剂的共聚及均聚聚丙烯管材及管件的密度测定。

本标准参照采用国际标准ISO 3477—1981《聚丙烯管材及管件—密度—测定及规范》。

1 定义

聚丙烯管材及管件的密度：按本标准规定条件对试样进行预处理后，在23℃下所测得的密度。

2 试样

2.1 试样制备

按照GB 1033—86《塑料密度和相对密度试验方法》的规定，选择适当的测量方法，按所选方法规定的试样形状及大小，从管材或管件上切取三个试样。

2.2 试样预处理

按下述方法，在带鼓风装置的烘箱中预处理试样。

将试样在 150 ± 2 ℃的烘箱中放置1 h。以 5 ± 0.5 ℃/h使试样在烘箱内降温，直至温度降至60℃。取出试样，使其自然降温至23℃。

3 密度的测定

选用GB 1033—86中规定的适当方法，在 23 ± 0.5 ℃下测定试样密度，测试结果精确到小数点后第二位。

4 结果表示

4.1 测定结果用三个试样的算术平均值表示。

4.2 测定结果应说明按本标准规定条件进行处理，并说明所选用的测试方法。

附加说明：

本标准由中华人民共和国轻工业部提出，由轻工业部塑料加工应用科学研究所归口。

本标准由轻工业部塑料加工应用科学研究所负责起草。

本标准主要起草人刘秋凝、曾士玲。