

中华人民共和国国家标准

GB 9646-1988

硬聚氯乙烯（PVC-U）管材耐丙
酮性试验方法

1988—07—08 批准

1989—02—01 实施

国家质量技术监督局

发布

项 次

项 次.....	2
1 主题内容与适用范围	3
2 原理提要	3
3 仪器	3
4 仪器	3
5 试样制备	3
6 试验步骤	3
7 试验结果判定	3
8 试验报告	3

本标准等效采用 ISO 3472-1975《硬聚氯乙烯（PVC-U）管材——耐丙酮性的规范及测定》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了硬聚氯乙烯管材耐丙酮性的试验方法。

本标准适用于各种硬聚氯乙烯管材。

2 原理提要

将硬聚氯乙烯管材试样在丙酮中浸泡一定时间后，观察其表面变化情况。

3 仪器

丙酮：分析纯。

注：丙酮系吸水性物质，含有水分能使试验结果完全改变，因此应防止丙酮吸水。

4 仪器

玻璃容器。

5 试样制备

试样为从待测管材上截取的两段长约 100mm 管段，试样两端应磨光。

注：大规格管材，可以沿轴向剖开，便于浸泡，但剖开处必须磨光。

6 试验步骤

在 $23 \pm 2^\circ\text{C}$ 条件下将试样浸泡于丙酮中，浸入部分约 25mm，试样浸泡 2h 后，从容器中取出并检查表面是否有脱层或破裂现象。

7 试验结果判定

试验终止时，试样不应出现任何起毛、脱层或破裂现象。试样的任何变形或溶胀均不应作为缺陷。

8 试验报告

试验报告应包括下列内容：

- 国家标准号；
- 试验管材的公称直径；
- 说明试样被浸泡 2h 后是否有起毛、脱层或破裂现象；
- 每个试样的吸水值及其平均值；
- 试验日期。