

中华人民共和国国家标准

硬聚氯乙烯(PVC-U)管材
耐丙酮性试验方法

GB 9646—88

Unplasticized polyvinyl chloride (PVC-U) pipes
—Determination of resistance to acetone

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 试剂

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 100 mm 的管段,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^{1]}下将试样浸泡于丙酮中,浸入部分约 25 mm,试样浸泡 2 h 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

采用说明:

1] ISO 3472—1975 中规定试验在室温下进行。本标准要求试验在 $23 \pm 2^\circ\text{C}$ 下进行。

试验报告应包括下列内容：

- a. 国家标准号；
- b. 试验管材的公称直径；
- c. 说明试样被浸泡 2 h 后是否有起毛、脱层或破裂现象；
- d. 试验日期。

附加说明：

本标准由轻工业部塑料加工应用科学研究所归口。

本标准由大连塑料研究所负责起草。

本标准主要起草人朱同春、宋强、王玉焕。