



中华人民共和国国家标准

GB/T 15330—94

压敏胶粘带水渗透率试验方法

Test method for water penetration
rate of pressure-sensitive tapes

1994-12-22 发布

1995-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

压敏胶粘带水渗透率试验方法

GB/T 15330—94

Test method for water penetration rate of pressure-sensitive tapes

1 主题内容与适用范围

本标准规定了压敏胶粘带水渗透率试验方法的试验仪器、试样制备、试验步骤和结果计算。
本标准适用于不小于 50 mm 宽的压敏胶粘带水渗透率的测定。

2 术语

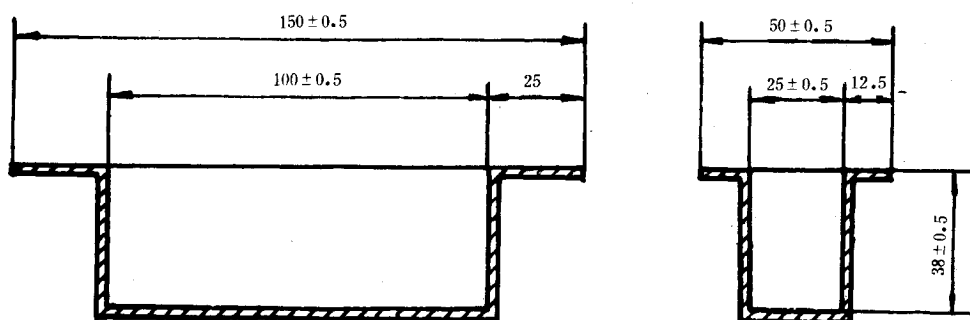
水渗透率(WPR)——在规定时间内,胶粘带单位面积水渗透其自身的能力。

3 原理

压敏胶粘带紧紧地粘贴在装有干燥剂的试验盘上构成试件。称量,然后在一定水压下浸泡规定时间以后再称量。以其质量上的增加量来计算水渗透率。

4 仪器和设备

4.1 试验盘由不吸潮的材料制成,其水蒸汽透过率(WVTR)为零。该盘具有平整,光滑,刚性的凸缘,尺寸如下图所示。



试验盘

试验盘质量不应超过称重时所用天平容量的 80%。

4.2 干燥剂,能通过筛孔直径为 2.80 mm 筛网的无水氯化钙,可采用在 200℃ 下加热 2 h 的方法脱水活化。

4.3 水容器,任何可装满足够深度的水的器皿,水的深度为能在试件上保持 25 mm 水柱高度。

4.4 试验用水为蒸馏水或去离子水。

4.5 天平,分度值为 1 mg。

国家技术监督局 1994-12-22 批准

1995-10-01 实施