



中华人民共和国国家标准

GB/T 6006.1—2001
eqv ISO 2558:1974(2000)

玻璃纤维毡试验方法 第 1 部分：苯乙烯溶解度的测定

Test method for glass mats
Part 1: Determination of styrene solubility

2001-05-11 发布

2001-12-01 实施

中华人民共和国 发布
国家质量监督检验检疫总局

前 言

本标准等效采用 ISO 2558:1974(2000)《增强塑料用玻璃纤维短切原丝毡 粘结剂在苯乙烯中溶解时间的测定》，在技术内容上与 ISO 2558 完全等效。ISO 2558:1974(2000)为 1974 年制定，2000 年重新进行了确认。由于 ISO 2558:1974(2000)前言与近年修订的 ISO 标准前言差别较大，故本标准省略了 ISO 前言。

本标准是对 GB/T 6006—1985《玻璃纤维短切原丝毡粘结剂在苯乙烯中溶解时间的测定》标准进行的修订。与 GB/T 6006—1985 标准的主要区别如下：

1. 对标准名称进行了简化；
2. 明确了样品调湿的时间和环境条件；
3. 取消了原标准中的附录 A(参考件)。

本标准是 GB/T 6006《玻璃纤维毡试验方法》的第 1 部分。

GB/T 6006《玻璃纤维毡试验方法》包括以下几部分：

- 第 1 部分(即 GB/T 6006.1)苯乙烯溶解度的测定；
- 第 2 部分(即 GB/T 6006.2)拉伸断裂强力的测定；
- 第 3 部分(即 GB/T 6006.3)厚度的测定。

本标准从生效之日起，同时代替 GB/T 6006—1985。

本标准由国家建筑材料工业局提出。

本标准由全国玻璃纤维标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：国家玻璃纤维产品质量监督检验中心。

本标准主要起草人：王玉梅、葛敦世、陈尚、高旭东。

中华人民共和国国家标准

玻璃纤维毡试验方法 第 1 部分:苯乙烯溶解度的测定

GB/T 6006.1—2001
eqv ISO 2558:1974(2000)

代替 GB/T 6006—1985

Test method for glass mats Part 1: Determination of styrene solubility

1 范围

本标准规定了玻璃纤维毡苯乙烯溶解度的测定方法。
本标准适用于玻璃纤维短切原丝毡。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 18374—2001 增强材料术语及定义

3 定义

本标准涉及的术语及定义按 GB/T 18374 标准的规定。

4 原理

将一试样垂直悬挂在苯乙烯纯溶液中,用附在试样下端的重物对试样施加一定的拉伸负荷,记录试样破裂,重物坠落的时间。

5 仪器

- 5.1 模板:125 mm×100 mm 的金属板;
- 5.2 裁剪工具:如刀、剪、圆盘刀等;
- 5.3 烧杯:最小容量 2 000 mL,最小深度 195 mm。
- 5.4 圆筛:由不锈钢材料制成,装入烧杯内(见图 1)其支杆的长度应保证下夹具和筛网间的距离为 50 mm;
- 5.5 一对夹具:由不锈钢材料制成(见图 2),下夹具的总质量为(100±2)g。
- 5.6 秒表:精确至 1 s。