



中华人民共和国国家标准

GB/T 6006.3—2001
eqv ISO 3616:1977(1992)

玻璃纤维毡试验方法 第3部分:厚度的测定

Test method for glass mats
Part 3: Determination of thickness

2001-05-11 发布

2001-12-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准

玻璃纤维毡试验方法
第 3 部分：厚度的测定

GB/T 6006.3—2001

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码：100045

<http://www.spc.net.cn>

电话：63787337、63787447

2005 年 8 月第一版 2005 年 8 月电子版制作

*

书号：155066·1-23308

版权专有 侵权必究
举报电话：(010)68533533

前 言

本标准等效采用 ISO 3616:1977(1992)《玻璃纤维毡 平均厚度、加载厚度和加载后复原厚度的测定》，在技术内容上 ISO 完全等效。ISO 3616:1977(1992)为 1977 年制定，1992 年重新进行了确认。由于 ISO 3616:1977(1992)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 8236—1987《纺织玻璃纤维毡片 平均厚度、加载厚度和加载后复原厚度的测定》标准进行的修订，与 GB/T 8236—1987 标准的主要区别如下：

1. 对名称进行了简化；
2. 明确了调湿时间和环境条件，增强了可操作性；
3. 取消了原标准的附录 A(补充件)。

本标准是 GB/T 6006《玻璃纤维毡试验方法》的第 3 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 8236—1987。

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 3 部分:厚度的测定

GB/T 6006.3—2001
eqv ISO 3616:1977(1992)

代替 GB/T 8236—1987

Test method for glass mats Part 3: Determination of thickness

1 范围

本标准规定了玻璃纤维毡平均厚度、压缩厚度和压缩复原厚度的测定方法。

本标准适用于玻璃纤维短切原丝毡、玻璃纤维连续原丝毡。不适用于玻璃纤维湿法薄毡、表面毡等。

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

本标准采用下列定义:

3.1 平均厚度 average thickness

按规定的方法,在规定的公称微压力下测量的毡片厚度,以 mm 为单位。

注:用本方法测得的平均厚度和单层毡片的厚度不一定有直接关系,毡片厚度的均匀性必须在单层毡片上测量,并使用接触面积比本标准规定的接触面积更小的设备。

3.2 压缩厚度 thickness under load

按规定的方法,在规定的压力下经过一定的时间后测量的毡片厚度,以原始平均厚度的百分数表示。

3.3 压缩复原厚度 recovery after compression

在除去规定的压力并经过一定的恢复时间后测得的毡片厚度,以原始平均厚度的百分数表示。

3.4 本标准涉及的其它术语及定义按 GB/T 18347 的规定。

4 原理

在规定的微压力下,测量一叠总厚度至少为 5 mm 的毡片层的二个外表面之间的距离。所得之值除以层数即为平均厚度。

在施加规定的压力和去除压力后二种情况下,测量该叠毡片二个外表面之间的距离,将得到的二个数值除以该叠毡片中的层数,并以平均厚度的百分数表示,则分别得到压缩厚度和压缩复原厚度。

5 仪器

5.1 利刀