



中华人民共和国国家标准

GB/T 14208.2—2009/ISO 3597-2:2003
代替 GB/T 14208—1993

纺织玻璃纤维增强塑料 无捻粗纱 增强树脂棒机械性能的测定 第2部分：弯曲强度的测定

Textile-glass-reinforced plastics—Determination of mechanical
properties on rods made of roving-reinforced resin—
Part 2: Determination of flexural strength

(ISO 3597-2:2003, IDT)

2009-03-28 发布

2010-01-01 实施



中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

前 言

GB/T 14208《纺织玻璃纤维增强塑料 无捻粗纱增强树脂棒机械性能的测定》分为四个部分：

- 第1部分：通则和棒的制备；
- 第2部分：弯曲强度的测定；
- 第3部分：压缩强度的测定；
- 第4部分：表面层间剪切强度的测定。

本部分为 GB/T 14208 的第2部分，本部分等同采用 ISO 3597-2:2003《纺织玻璃纤维增强塑料 无捻粗纱增强树脂棒机械性能的测定 第2部分：弯曲强度的测定》(英文版)。

本部分等同翻译 ISO 3597-2:2003，在技术内容上完全相同。

为便于使用，本部分做了下列编辑性修改：

- a) 把“本国际标准”改为“本标准”，把“ISO 3597 的本部分”改为“GB/T 14208 的本部分”或“本部分”；
- b) 删除国际标准的前言；
- c) 增加了国家标准的前言；
- d) 把“规范性引用文件”一章所列的国际标准用对应的等同采用国际标准的我国国家标准代替。

本部分代替 GB/T 14208—1993《纺织玻璃纤维 无捻粗纱 棒状复合材料弯曲强度的测定》。

本部分与 GB/T 14208—1993 相比主要变化如下：

- 制备棒的有关细节在 GB/T 14208.1 中给出，删除了 GB/T 14208—1993 中制备棒的内容；
- 试样测量精度由 0.01 mm 改为 0.1 mm；
- 加载压头的速度由 10 mm/min 改为 5 mm/min；
- 增加了试样破坏型式。

本部分由中国建筑材料联合会提出。

本部分由全国纤维增强塑料标准化技术委员会(SAC/TC 39)归口。

本部分负责起草单位：北京玻璃钢复合材料有限公司。

本部分主要起草人：胡中永、彭兴财、张海雁、梁家铭。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 14208.2—1993。