

ICS 83.120
Q 23



中华人民共和国国家标准

GB/T 14206—2015
代替 GB/T 14206—2005

玻璃纤维增强聚酯连续板

Glass fiber reinforced polyester continuous panels

2015-12-31 发布

2016-11-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 14206—2005《玻璃纤维增强聚酯波纹板》。本标准与 GB/T 14206—2005 相比，主要技术变化如下：

- 标准名称更改为“玻璃纤维增强聚酯连续板”；
- 产品分类中增加了强度等级，删除了成型方法分类类型(见 3.1,2005 年版的 3.1)；
- 修改了标记方式(见 3.2,2005 年版的 3.2)；
- 将“不允许有直径大于 4 mm 的气泡”的外观要求，修改为“不允许有直径大于 2 mm 的气泡”(见 5.1,2005 年版的 4.3)；
- 删除了手糊型板的有关要求(见 2005 年版的 4.4、4.6、表 7)；
- 增加了平板尺寸偏差要求(见 5.2)；
- 增加了拉伸强度、拉伸弹性模量和巴柯尔硬度要求(见 5.3 和 5.4)；
- 删除了连续板的树脂含量要求(见 2005 年版的 4.4)；
- 增加了对胶衣透光型连续板的透光率要求(见 5.8)；
- 修改了冲击性能试样尺寸(见 6.7.1,2005 年版的 4.7)；
- 修改出厂检验的检验项目和判定规则(见 7.1,2005 年版的 6.1)；
- 修改了型式检验条件(见 7.2.1,2005 年版的 6.2.1)。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国纤维增强塑料标准化技术委员会(SAC/TC 39)归口。

本标准主要起草单位：秦皇岛耀华玻璃钢股份公司、北京玻璃钢研究设计院有限公司、南京费隆复合材料有限责任公司、昆山纵横复合材料有限公司、唐山润峰复合材料有限公司、苏州多凯复合材料有限公司。

本标准主要起草人：付秀君、李立民、周剑峰、汪浩然、冯志远、刘强、周连斌。

本标准历次版本发布情况为：

- GB/T 14206—1993、GB/T 14206—2005。

玻璃纤维增强聚酯连续板

1 范围

本标准规定了玻璃纤维增强聚酯连续板的分类和标记、原材料、要求、试验方法、检验规则、标志、运输、贮存与安装。

本标准适用于以玻璃纤维无捻粗纱及其制品、不饱和聚酯树脂为主要原材料,采用连续制板工艺生产的玻璃纤维增强聚酯连续板(以下简称“连续板”)。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 1447 纤维增强塑料拉伸性能试验方法
- GB/T 2576 纤维增强塑料树脂不可溶分含量试验方法
- GB/T 3854 增强塑料巴柯尔硬度试验方法
- GB/T 8237 纤维增强塑料用液体不饱和聚酯树脂
- GB/T 8924 纤维增强塑料燃烧性能试验方法 氧指数法
- GB/T 17470 玻璃纤维短切原丝毡和连续原丝毡
- GB/T 18369 玻璃纤维无捻粗纱
- GB/T 18370 玻璃纤维无捻粗纱布
- JC/T 782 玻璃纤维增强塑料透光率试验方法

3 分类和标记

3.1 分类

3.1.1 连续板按截面形状分为平板、正弦波连续板、梯形波连续板,分别用 P、Z、T 表示。正弦波连续板如图 1 所示,梯形波连续板如图 2 所示。

3.1.2 连续板按透光性能分为透光型、不透光型;透光型分为普通透光型、阻燃透光型和胶衣透光型,分别用 PT、ZT、JT 表示。

3.1.3 连续板按阻燃性能分为阻燃型、非阻燃型;阻燃型分为阻燃 1 级和阻燃 2 级,分别用 F1 和 F2 表示。

3.1.4 连续板按强度等级分为强度 1 级和强度 2 级,分别用 Q1、Q2 表示。