

# 纤维增强塑料合成物.短梁层间切变强度法 ISO 14130- 1997

产品名称	纤维增强塑料合成物.短梁层间切变强度法 ISO 14130- 1997
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司-检测部
价格	.00/件
规格参数	现场或寄样:检测类别 广东深圳:检测地点 电子+纸质:检测报告
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层
联系电话	13378656621 13378656621

## 产品详情

本文将介绍纤维增强塑料合成物短梁层间切变强度法的测试分析报告，包括测试目的、测试标准和测试步骤等内容。

### 一、测试目的

通过短梁层间切变强度法对纤维增强塑料合成物进行测试，评估其在层间切变应力作用下的强度。

### 二、测试标准

本次测试所采用的测试标准为ISO 14130-1997《纤维增强塑料复合材料 单向层间切割强度的测定 短梁试验法》。

### 三、测试步骤

#### 1. 样品准备

从现场或寄样中获取纤维增强塑料合成物样品，确保样品完整且符合测试要求。

#### 2. 检测类别

本次测试属于纤维增强塑料复合材料的力学性能检测类别。

#### 3. 检测地点

本次测试在广东深圳进行。

#### 4. 检测报告

测试结果将以电子和纸质的形式提供检测报告。

#### 5. 产品成分分析

通过对样品进行化学成分分析，确定其组成成分，以及是否符合纤维增强塑料合成物的要求。可作为判定样品是否符合标准的重要参考。

#### 6. 检测项目

本次测试主要项目为纤维增强塑料合成物的短梁层间切变强度。通过施加切割应力，测定在层间切变作用下的材料强度和断裂性能。

根据ISO 14130标准中的要求，测试步骤如下：

准备测试装置：根据标准要求，设计合适的试样尺寸和夹具。

样品切割：根据标准要求，将样品切割成合适的尺寸。

测试条件设定：根据标准要求，设定测试条件，如载荷速率、温度等。

测试操作：将样品固定在夹具中，施加切割应力，记录测试过程中的载荷和位移数据。

数据处理和结果分析：根据测试数据，计算得到短梁层间切变强度，并进行结果分析。

通过以上步骤，我们可以获得纤维增强塑料合成物的短梁层间切变强度值，用于评估材料的力学性能，并为进一步的产品改进和质量控制提供依据。

更多关于纤维增强塑料合成物短梁层间切变强度法的相关信息，请联系深圳市讯科标准技术服务有限公司-检测部。