

模板信息

模板名称 三维编织复合材料性能数据模板

模板标签 复合材料

模板类型 模板

可见范围 公开

模板说明

创建人 石冬婕

创建时间 2026-01-21 18:37:30

更新人 石冬婕

更新时间 2026-02-04 17:31:32

审核人 樊士茜

审核时间 2026-01-26 10:12:09

审核状态 待审核

模板来源 社会大众

模板大纲

▼ 对象区域

增强体（候选型）

基体（候选型）

编织结构（字符串型）

纱线强度（数值型）

纱线细度（数值型）

▼ 操作区域

编织角度（字符串型）

纤维体积含量（数值型）

编织步长（数值型）

固化压力（数值型）

固化温度（数值型）

▼ 结果区域

▼ 刚度性能（表格型）

纵向弹性模量（数值型）

横向弹性模量（数值型）

法向弹性模量（数值型）

面内剪切模量（数值型）

面内剪切模量 (数值型)

纵向 – 法向剪切模量 (数值型)

横向 – 法向剪切模量 (数值型)

主泊松比 (数值型)

纵向 – 法向泊松比 (数值型)

横向 – 法向泊松比 (数值型)

▼ 强度性能 (表格型)

纵向拉伸强度 (数值型)

横向拉伸强度 (数值型)

纵向剪切强度 (数值型)

横向剪切强度 (数值型)

模板内容

对象区域

*增强体

请选择



*基体

请选择



*编织结构

*纱线强度

 ^
▼

N/tex

*纱线细度

 ^
▼

tex

操作区域

操作区域

*编织角度

*纤维体积含量

  %

*编织步长

  mm

*固化压力

  MPa

*固化温度

  °C

结果区域

*刚度性能



| # | *纵向 弹性 模量 | *横向 弹性 模量 | *法向 弹性 模量 | *面内 剪切 模量 | *纵向 — 法 向剪 切模 量 | *横向 — 法 向剪 切模 量 | *主泊 松比 | *纵向 — 法 向泊 松比 | *横向 — 法 向泊 松比 | 操作 |
|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------|------------------------|------------------------|----|
| 暂无数据 | | | | | | | | | | |

*强度性能

^

| # | *纵向拉伸强度 | *横向拉伸强度 | *纵向剪切强度 | *横向剪切强度 | 操作 |
|------|---------|---------|---------|---------|----|
| 暂无数据 | | | | | |

规则配置

按整个模板计入

对象区域

*增强体

请选择



*基体

请选择



*编织结构

*纱线强度

 

N/tex

*纱线细度

 

tex

操作区域

*编织角度

*纤维体积含量

 %

*编织步长

 mm

*固化压力

 MPa

*固化温度

 °C

结果区域

按表格计入

*刚度性能

 每行计1个

#

*纵向弹性模量

*横向弹性模量

*法向弹性模量

*面内剪切模量
计1个

*纵向一法向剪切模量

*横向一法向剪切模量

*主泊松比

*纵向一横向泊松比

操作

暂无数据

计1个

 按表格计入

*强度性能

 每行计1个

#

*纵向拉伸强度

*横向拉伸强度
计1个

*纵向剪切强度

*横向剪切强度

操作

暂无数据