

# 玻璃纤维板

**概述：**是一种由玻璃纤维和耐高温树脂、纳米材料、感光材料等制成的材料，能保持最佳的物理特性，能达到高标准的焊接质量，适合应用于高性能电子绝缘要求的产品，复合欧盟 EHS 标准及无铅 ROHS 标准。

**产品特点：**具有较高的机械性能和介电性能，较好的耐热性和耐潮性，有良好的加工性

**应用领域：**绝缘测试治具、波峰焊、回流焊、模具，机械制造，成型机，钻孔机，注塑机，电机，PCB，ICT 治具，台面研磨垫板

**颜色：**灰色、绿色、橙色、黑色

**规格：**板材：厚度×宽度×长度      3-10mm×1200mm×2400mm

## 基本性能数据

项 目	标 准	单 位	数 值
<b>力学性能</b>			
密度	ASTM D792	g/cm <sup>3</sup>	1.43
抗拉强度	ASTM D638	Mpa	300
弹性模量	ASTM D638	Mpa	18000
弯曲强度	ASTM 790	Mpa	480
<b>热性能</b>			
长期工作温度	-	°C	250
短期工作温度	-	°C	400
玻璃化温度	-	°C	300
比热	-	Kg. k	930
线性膨胀系数	ASTM D696	10 <sup>-5</sup> -1/K	11
<b>电性能</b>			
体积电阻	ASTM D257	Ω . cm	10 <sup>5-9</sup>
表面电阻	ASTM D257	Ω	10 <sup>5-9</sup>
<b>化学性能</b>			
平衡吸水率	23°C 60%RH	%	≤0.2
皮肤刺激性	-		无
耐腐蚀性	-		+

备注：1. “+” 可耐，“-” 不可耐，“0” 视情况而定

2. 以上数据为原材料测试数据所得，与制成品性能不完全一致，不保证数据的唯一性