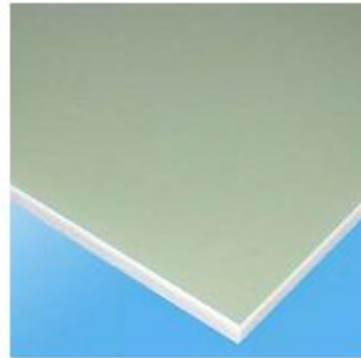


环氧层压玻璃布板

产品特点 and 用途: 本品由电工用无碱玻璃布浸以环氧树脂经热压而成的环氧层压玻璃布板。本产品在中、高等温度下机械强度极高, 高温下介电性能稳定。应用于机械、电气和电子行业。

产品型号: EPGC201 (G-10) , EPGC202 (FR-4)



产品性能指标:

项 目 Item	单位 Unit	指标 Value	
		G10	FR4
密度 Density	g/cm ³	1.7~1.9	1.7~1.9
垂直层向弯曲强度, 常态 Flexural strength perpendicular to lamination under normal conditions	MPa	350	350
粘合强度, 板厚≥10mm Bonding strength (≥10mm in thickness)	N	6500	6500
平行层向冲击强度 (简支梁) Impact strength parallel to lamination (charpy)	kJ/m ²	37	37
垂直层向耐电压强度, 于 90±2℃ 变压器油中 1 分钟 Voltage endurance perpendicular to lamination in transformer oil 1 min at 90±2℃, 板厚 Thickness: 1.0mm	kV/mm	14.2	14.2
平行层向耐电压, 常态 Voltage endurance parallel to lamination under normal conditions	kV	45	45
浸水后绝缘电阻 Insulation resistance after impregnated in water	MΩ	5×10 ⁴	5×10 ⁴
介质损耗因数 Dissipation factor	—	0.04	0.04
50Hz:	—	0.04	0.04
1MHz:	—	0.04	0.04
相对介电系数 Relative dielectric constant	—	5.5	5.5
50Hz:	—	5.5	5.5
1MHz:	—	5.5	5.5
吸水性 Water absorption rate	%	0.25	0.25
阻燃性 Flammability	—	—	FV0

标称面积: 1020×1220mm; 1020×2040mm; 1220×2440mm

Area of the sheets: 1020×1220mm; 1020×2040mm; 1220×2240mm