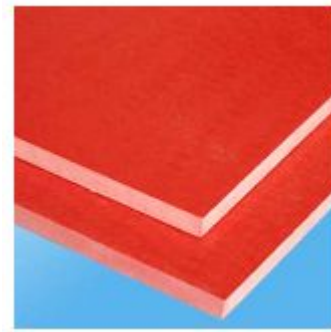


聚酯玻璃毡板

产品特点 and 用途：本品由无碱玻璃毡浸以聚酯树脂糊经热压而成的聚酯层压玻璃毡板。本产品机械强度高，电气性能优良，阻燃，耐电弧。应用于高压和高频等产品。



产品型号：GPO-3

产品性能指标：

项 目 Item	单位 Unit	指标 Value
弯曲强度 Flexural strength \geq	MPa	166
抗张强度 Tensile strength \geq	MPa	78
抗压强度 Compressive strength \geq	MPa	157
剪切强度 Shear strength \geq	MPa	68
冲击强度 Impact strength \geq		
Flatwise	kJ/m^2	90
Edgewise		45
垂直层向耐电压强度，于 $25 \pm 2^\circ\text{C}$ 变压器油中 perpendicular to lamination in transformer oil at $25 \pm 2^\circ\text{C}$ \geq Voltage endurance	kV/mm	14
绝缘电阻 Insulation resistance \geq	Ω	
常态时 Under normal condition		1×10^{14}
煮沸后 After boil in water		1×10^{11}
表面电阻系数 Surface resistivity \geq	Ω	1×10^{15}
常态时 Under normal condition		
浸水后 After impregnated in water		
体积电阻系数 Volume resistivity \geq	$\Omega \cdot \text{cm}$	$3 \sim 5 \times 10^{15}$
常态时 Under normal condition		
浸水后 After impregnated in water		
1MHz 损耗因数 1MHz loss factor \leq	—	0.05
1MHz 相对介电系数 1MHz loss relative dielectric coeff \leq	—	5.5
耐电弧 Arc resistance \geq	s	180
热变形温度 Heat deflection temperature \geq	$^\circ\text{C}$	200
可燃性 Flammability		
氧指数 Oxygen index \geq	—	40
UL-94 flame	—	94-V ₀
吸水率 Water absorption \leq	%	0.20

标称面积：1000×1200mm；1020×2040mm；1250×2500mm

Area of the sheets:1000×1200mm;1020×2040mm;1250×2500mm