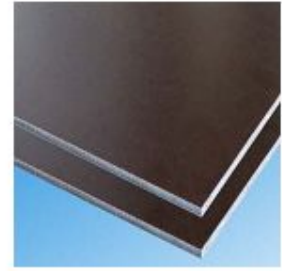


酚醛层压纸板

本品由绝缘浸渍纸浸以酚醛树脂经热压而成的酚醛层压纸板。

产品型号： 3021、 3021B 、 3021C

产品性能指标：



项 目 ITEM	单 位 UNIT	指 标 VALUE		
		3021	3021B	3021C
产品用途 Products application	—	具有高的机械性能, 适于对机械性能要求较高的电机、电器设备作绝缘结构零部件, 并可在变压器油中使用。 High mechanical properties, Widely used as insulating structural parts in electromotor, electrical equipments which request high mechanical properties, also used in transformer oil.		
比重 Specific gravity		1.30~1.45	1.30~1.45	1.30~1.45
热稳定性 Heat resistance	℃			
板厚 20mm 及以下者 Thickness ≤20mm		115	115	115
板厚 20mm 以上者 Thickness >20mm		90	—	—
抗弯强度 Flexural strength ≥	MPa	120	90	90
抗张强度 Tensile strength ≥	MPa	100	—	—
粘合力 Bonding ≥	N	3130	2940	2740
抗冲击强度, 简支梁 Impact strength, charpy ≥	kJ/m ²	15	—	—
平行层向绝缘电阻 Insulation resistance parallel to lamination	Ω			
常态时 Under normal condition		1×10 ⁹	1×10 ⁹	1×10 ⁹
受潮后 In case of humidity		1×10 ⁷	1×10 ⁶	1×10 ⁶
垂直层向耐电压强度, 于 20±5℃ 变压器油中 5 分钟 Voltage endurance perpendicular to lamination in transformer oil 5 min at 20±5℃ ≥	kV/mm			
板厚 Thickness: 0.2~1mm		16	—	—
板厚 Thickness: 1.1~2mm		15	14	12
板厚 Thickness: 2.1~3mm		13	—	—
板厚 Thickness: >3mm		13	—	—
平行层向耐电压, 于 20±5℃ 变压器油中 5 分钟 Voltage endurance parallel to lamination in transformer oil 5 min at 20±5℃ ≥	kV	14	12	10

标称面积: 1020×1220mm; 1020×2040mm; 1220×2440mm
 Area of the sheets: 1020×1220mm; 1020×2040mm; 1220×2240mm