

# 绝缘材料---3240板

产品名称	绝缘材料---3240板
公司名称	西安市莲湖区利荣塑料经销部
价格	13.00/千克
规格参数	加工定制:是 品牌:宏达 型号:3240
公司地址	新园路北口大庆路南侧338号
联系电话	86-029-88619223/88623713 13519106928

## 产品详情

产品名称：3240 环氧层压玻璃布板

标准：gb/t1303.1--1998

组成、特点、性能和用途：

耐热等级b级。具有较高的机械性能、耐水性和耐热性，浸水后介电性能稳定。适用于电机、电器设备中作绝缘结构零部件。

表1：标称厚度和允许偏差

标准厚度 mm	允许偏差 mm	标准厚度 mm	允许偏差 mm
0.4	± 0.10	5.5	—
0.5	± 0.12	6.0	± 0.60
0.6	± 0.13	6.5	—
0.8	± 0.16	8.0	± 0.72
1.0	± 0.18	10.0	± 0.82
1.2	± 0.20	12.0	± 0.94
1.5	—	14.0	± 1.02
1.6	± 0.24	16.0	± 1.12
1.8	—	20.0	± 1.30
2.0	± 0.28	25.0	± 1.50
2.5	± 0.33	30.0	± 1.70
3.0	± 0.37	35.0	± 1.95
3.5	—	40.0	± 2.10
4.0	± 0.45	45.0	± 2.30
4.5	—	50.0	± 2.45

5.0	±0.52		
注：1、其它允许偏差由供需双方协商。			
2、对于标称厚度不在所列的优选厚度之一者，其允许偏差应采用下一个较大的优选厚度的偏差。			
3、供货尺寸：960 ± 15mm × 1460 ± 15mm、960 ± 15mm × 1960 ± 15mm			

表2：性能要求

序号	性能		单位	指标值
1	垂直层向弯曲强度	常态	mpa	340
		150 ± 2		
2	表观弯曲弹性模量		mpa	(24000)
3	垂直层向压缩强度		mpa	350
4	平行层向冲击强度(简支梁法)		kJ/m <sup>2</sup>	33
5	平行层向冲击强度(悬臂梁法)		kJ/m	34
6	平行层向剪切强度		mpa	(30)
7	拉伸强度	纵向	mpa	(300)
		横向		
8	垂直层向电气强度，(90 ± 2 油中)		mv/m	见表3
9	平行层向击穿电压		kv	35
10	介电常数	48hz ~ 62hz以下	—	5.5
		1mhz以下	—	5.5
11	介质损耗 因数	48hz~62hz以下	—	0.04
		1mhz以下	—	0.04
12	浸水后绝缘电阻		w	5.0 × 10 <sup>8</sup>
13	相比漏电起痕指数		—	(200)
14	长期耐热性t1		—	(130)
15	负荷变形温度			考虑之中
16	密度		g/cm <sup>3</sup>	1.7 ~ 1.9
17	吸水性		%	见表4
注：对3240括号内的数值是典型值，仅供一般指导用并不作为标准要求。				

表3：垂直层向电气强度

厚度 mm	指标值 单位:mv/m	厚度 mm	指标值 单位:mv/m
0.2		1.4	13.2
0.3		1.6	12.7
0.4	16.9	1.8	12.2
0.5	16.1	2.0	11.8
0.6	15.6	2.2	11.4
0.7	15.2	2.4	11.1
0.8	14.8	2.5	10.9
0.9	14.5	2.6	10.8
1.0	14.2	2.8	10.5
1.2	13.7	3.0以上	10.2

表4：吸水性

厚度 mm	指标值 mg	厚度 mm	指标值 mg
0.4	17	5	25
0.5	17	6	27
0.6	17	8	31
0.8	18	10	34
1.0	18	12	38
1.2	18	14	41
1.6	19	16	46
2.0	20	20	52
2.5	21	25	61
3	22	单面加工至22.5	73
4	23		

"绝缘材料---3240板"的颜色为黄，型号是3240，适用范围为电工电气，品牌是宏达，产品认证为IS9001，总厚度是0.3--100（mm），加工定制为是，耐温是180（ ）