

3026 高强度酚醛层压布板

(符合 JB1679-75)

一、产品说明

该产品是由专用细棉布浸以酚醛树脂经烘焙、热压而成。具有高的机械性能，耐热等级为 E 级。适用于机械设备中作运转、抗震的零部件。

二、技术要求

1、外观：表面应平整光滑，无杂质和其他明显其他缺陷，边缘应切割整齐，端面不得有分层和裂纹。

2、面积不得小于 $380 \times 480 \text{mm}^2$ ，允许公差 $\pm 15 \text{mm}$ 。

3、标称厚度和公差见表 1。

4、翘度：厚度 5mm 及以上者应不大于 4mm。

5、机械加工后不允许出现裂纹（冲剪后为分层）和掉渣。

6、物理、机械和介电性能见表 2。

表 1 标称厚度和公差

mm

标称厚度	公差	标称厚度	公差
0.5 0.6 0.7 0.8 1.0	± 0.10	10 11 12	± 0.70
1.2 1.5	± 0.15	13 14 15 16 17 18 19	± 0.80
1.8 2.0	± 0.20	20	± 1.00
2.5 3.0 3.5	± 0.30	22 25 27 28 30	± 1.50
4.0	± 0.40	32 35 40	± 2.00
5.0	± 0.50	45 50 55	± 2.50
6.0 7.0 8.0 9.0	± 0.60	60 65 70	± 3.00

表 3 物理、机械和介电性能

序号	指标名称	单位	指标值
1	密度	g/cm^3	1.30~1.42
2	吸水率：标称厚度 10mm	%	≤ 1.00
3	马丁温度（纵向）	$^{\circ}\text{C}$	≥ 125

4	弯曲强度	Mpa	≥ 127.4
序 号	指 标 名 称	单 位	指 标 值
5	拉伸强度	Mpa	≥ 78.4
6	抗压强度： 垂直层向 平行层向	Mpa	≥ 245 ≥ 147
7	抗冲击强度	KJ/ m ²	≥ 30.0