

# 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	$\pm 0.10$	10 11 12	$\pm 0.70$
1.2 1.5	$\pm 0.15$	13 14 15 16 17 18 19	$\pm 0.80$
1.8 2.0	$\pm 0.20$	20	$\pm 1.00$
2.5 3.0 3.5	$\pm 0.30$	22 25 27 28 30	$\pm 1.50$
4.0	$\pm 0.40$	32 35 40	$\pm 2.00$
5.0	$\pm 0.50$	45 50 55	$\pm 2.50$
6.0 7.0 8.0 9.0	$\pm 0.60$	60 65 70	$\pm 3.00$

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	$\text{g/cm}^3$	1.30~1.42
2	吸水率：标称厚度 10mm	%	$\leq 1.00$
3	马丁温度（纵向）	$^{\circ}\text{C}$	$\geq 125$

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