

LNAOPU DECKING Quality standards 木塑地板质量标准

Test Item测试项目	Technical specifications技术标准	Result结果
Dimension尺寸	Width tolerance宽度公差	Error below 0.2% 误差在0.2%以下
	Thickness tolerance厚度公差	Error below 0.2% 误差在0.2%以下
Formaldehyde Emission甲醛排放	$\leq 0.08\text{mg/m}^3$	未检出Not Detected
Fending fallure load,N 弯曲载荷	use in public places ≥ 2500 在公共场合使用 ≥ 2500	3636
Normal Temperature Drop Shock,mm 正常温度下的冲击,mm	concave diameter ≤ 12 凹面直径 ≤ 12	10
Density, g/cm ³ 密度	≥ 0.85	0.95
Water Absorption 吸水率	Substrate does not foam $\leq 3.0\%$ 基材无起泡	1.20%
Size Change Rate after Heating 加热后的尺寸变化率	Front 前	$\pm 1.0\%$
	Back 后	-0.06%
	Difference of Size change rate between two sides 两边的尺寸变化率之差	$\leq 0.5\%$
Cold and Heat Resistant Cycle 耐寒和耐热周期	Surface Appearance表面外观	No Cracks,No Bubbles 无裂缝, 无气泡
	Size Change,mm 尺寸变化	$\leq 0.5\text{mm}$
Freeze-thaw Resistance抗冻融性	Bending Failure Load Retention Rate $\geq 80\%$ 弯曲失效载荷保持率 $\geq 80\%$	81%
Surface Wear Resistance,g/100r 表面耐磨性	≤ 0.15	0.08
Burning Performance燃烧性能	Critical heat flux CHF,kW/m ² 临界热通量	B1-B ≥ 8.0
		B1-C ≥ 4.5
	Smoke Volume, %Xmin 烟雾量	$s1 \leq 750$
	Edge exposure Exposure=15s 边缘曝光	Fs $\leq 150\text{mm}$ within 20s 燃烧长度
	Surface exposure, Exposure=15s 表面曝光	Fs $\leq 150\text{mm}$ within 20s 燃烧长度