



程陽有限公司

~品質、服務、速度、創新~

www.sunnyprocess.com/

鋁合金 材質特性

Aluminum

型號	6061-T6	6061-T651	A83
厚度 (mm)	3 ~ 5	6 ~ 30	3 ~ 10
尺寸 (mm)	1220x2440	1520x3660	1520x3050
比重 (g/cm ³)	2.76		2.75
比熱 (cal/g°C)	0.22		0.23
熔融溫度 (°C)	580 ~ 650		570 ~ 640
彈性率 (kg/mm ² *10 ³)	7.0		7.2
剛性率 (kg/mm ² *10 ³)	2.7		2.7
線性膨脹率 (20-100°C)	23.6 x 10 ⁻⁶		23.4 x 10 ⁻⁶
熱傳導性 (25°C cal/am.s.°C)	0.37		0.28
比電氣阻 (20°C Ωmm ² /m)	0.043		0.059
等容量導電率 (20°C)	40% IACS		29% IACS
硬度 (kg/mm ²)	95		71 ~ 75
0.2%降伏強度 (kg/mm ²)	28		15
最高引張強度 (kg/mm ²)	31.5		29.5
最高剪斷強度 (kg/mm ²)	21		17.5
疲勞強度 (kg/mm ²)	10		-
伸張率	T1.6mm	12	-
	D12.7mm	17	22

※ 本表資料為僅供參考之測試值。