

C7701

洋白銅

鎧蔚企業有限公司

Metalex Enterprise Co., LTD.

新北市三重區光復路一段108-3號
TEL:886-2-2278-1989 ● FAX:886-2-2999-9687

【化學成份】 Chemical Composition (%)							
Cu	Zn	Ni					
53.5-56.5	Bal.	16.5-19.5					

【物理特性】 Physical Properties			
Density 比重	g/cm ³	8.7	
Electrical Conductivity 導電率【註一】	%IACS	5	
Thermal Conductivity 熱傳導係數	W/(m·K)	29	
Coefficient of Thermal Expansion 熱膨脹係數【註二】	10 ⁻⁶ /K	16.7	
Modulus of Elasticity 彈性係數	GPa (kN / mm ²)	125	
Stress Relaxation (Remaining Stress) Rate 150° C X 1000h 應力緩和率	%	—	

以上數值皆為平均參考值，僅供參考

註一：此數值以最低Temper為基準

註二：在溫度20℃-300℃條件下

【機械特性】 Mechanical Properties			
Temper	Tensile Strength (N/mm ²)	Elongation %	Hardness HV
狀態	抗張(拉)強度	伸長率	硬度
O	≥410	≥40	≤120
1/4 H	475-600	≥15	120-180
1/2 H	540-655	≥8	150-190
H	635-750	≥3	200-240
EH	700-810	—	210-250
SH	740-850	—	≥220