

C7521

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	NI	ZN			
62-66 %	16.5-19.5%	balance			

【物理特性】 Physical Properties

Density 比重	g/cm ³	8.73
Electrical conductivity導電率	%IACS	6
Thermal Conductivity熱傳導係數	W/m·K	23
Coefficient of Thermal Expansion熱膨脹係數	10 ⁻⁶ /K	16.8
Modulus of Elasticity 彈性係數	GPa (KN / mm ²)	125
Stress Realxation(Remining Stress) Rate 150°C X 1000h應力緩和率	%	91

以上數值皆為平均參考值，僅供參考

【機械特性】 Mechanical Properties

Temper 狀態	Tensile strength (N/mm ²) 抗張(拉)強度	Yield strength (N/mm ²) 降伏強度	Elongation %	Hardness HV
O	≥ 375	—	≥ 20	—
1/2H	440-570	—	≥ 5	120-180
H	≥ 540	—	t:0.1~0.15 t:≥0.15	— ≥ 3
EH	≥ 610	—	—	≥ 185

*厚度≤0.12T以下者,硬度僅供參考.