

C24000

黃銅合金

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	Sn	Fe			
79-81	Bal.	≤0.5	≤0.5	≤0.05			

【物理特性】 Physical Properties

Density 比重	g/cm ³	8.67
Electrical Conductivity 導電率【註一】	%IACS	32.8
Thermal Conductivity 熱傳導係數	W/(m·K)	142
Coefficient of Thermal Expansion 熱膨脹係數【註二】	10 ⁻⁶ /K	18.8
Modulus of Elasticity 彈性係數	GPa (kN / mm ²)	119
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)	Yield Strength (N/mm ²)	Elongation %	Hardness HV	Bendability 90° 折彎	
狀態	抗張(拉)強度	降伏強度【註三】	伸長率	硬度【註三】	厚度≤0.5mm	
					G/W	B/W
R270	270~320	≤150	≥38	55-85	0	0
R320	320~400	≥200	≥20	85~120	0	0
R400	400~480	≥320	≥5	120-155	0	0
R480	≥480	≥440	—	≥155	0.5	3

註三：硬度，降伏強度僅供參考

QW-SD-003-32-A