

C21000

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			
94-96	Bal.	≤0.3	≤0.1	≤0.05			

【物理特性】 Physical Properties			
Density 比重	g/cm ³	8.86	
Electrical Conductivity 導電率【註一】	%IACS	33	
Thermal Conductivity 熱傳導係數	W/(m·K)	234	
Coefficient of Thermal Expansion 熱膨脹係數【註二】	10 ⁻⁶ /K	18	
Modulus of Elasticity 彈性係數	GPa (kN / mm ²)	127	
Stress Relaxation (Remaining Stress) Rate 150° C X 1000h 應力緩和率	%	—	

【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
R230	230~280	≤130	≥36	45~75	0	0
R270	270~350	≥200	≥12	75~110	0	0
R340	≥340	≥280	≥4	≥110	0.5	1

註三：硬度，降伏強度僅供參考

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°C -300°C 條件下

QW-SD-003-29-A