

C26800

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			
66-68	Bal.	≤0.3	≤0.1	≤0.05			

【物理特性】 Physical Properties		
Density 比重	g/cm ³	8.5
Electrical Conductivity 導電率【註一】	%IACS	26
Thermal Conductivity 熱傳導係數	W/(m·K)	121
Coefficient of Thermal Expansion 熱膨脹係數【註二】	10 ⁻⁶ /K	19.9
Modulus of Elasticity 彈性係數	GPa (kN / mm ²)	112
Stress Relaxation (Remaining Stress) Rate 150° C X 1000h 應力緩和率	%	52

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	伸長率	硬度 *	厚度≤0.5mm	
					G/W	B/W
R280	280-380	≤170	≥40	55-95	0	0
R350	350-430	≥170	≥23	95-125	0	0
R420	420-500	≥300	≥6	125-155	0	0
R500	≥500	≥450	≥3	≥155	0.5	0.5

*：硬度及折彎(R/T)僅供參考