

C14415

銅錫合金

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	Sn						
Bal.	0.10-0.15						

【物理特性】 Physical Properties			
Density 比重	g/cm ³	8.9	
Electrical Conductivity 導電率【註一】	%IACS	81	
Thermal Conductivity 熱傳導係數	W/(m·K)	350	
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)	120	
Stress Relaxation (Remaining Stress) Rate 150° C X 1000h 應力緩和率	%	70	

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

【機械特性】 Mechanical Properties						
Temper	Tensile Strength (N/mm ²)	Yield Strength (N/mm ²)	Elongation %	Hardness HV	Bendability 90° 折彎 厚度≤0.5mm	
狀態	抗張(拉)強度	降伏強度	伸長率	硬度*	G/W	B/W
R250	250-320	≥200	≥9	60-90	0	0
R300	300-370	≥250	≥4	85-110	0	0
R360	360-430	≥300	≥3	105-130	0	0
R420	420-490	≥350	≥2	120-140	1	1

*硬度僅供參考