

C18400

銅鉻銳合金

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	Cr	Zr	Other		
Bal.	0.2-1.2	0.03-0.3	≤ 0.2		

*化學成分僅供參考

【物理特性】 Physical Properties		
Density 比重	g/cm ³	8.9
Electrical conductivity導電率【註一】	%IACS	86
Thermal Conductivity熱傳導係數	W/(m·K)	330
Coefficient of Thermal Expansion熱膨脹係數	10 ⁻⁶ /K	18.6
Modulus of Elasticity 彈性係數	GPa (kN / mm ²)	137
Stress Relaxation(Remaining Stress) Rate 150° C X 1000h應力緩和率	%	92

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

【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
R480	480-560	≥450	≥8	140-180	1.5	1.5
R540	540-620	≥480	≥4	150-190	2	2

*硬度僅供參考