

C18665

銅鎂合金

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	Mg						
min. 99.0	0.4-0.9						

【物理特性】 Physical Properties			
Density 比重	g/cm ³	8.8	
Electrical Conductivity 導電率【註一】	%IACS	62	
Thermal Conductivity 熱傳導係數	W/(m·K)	270	
Coefficient of Thermal Expansion 熱膨脹係數【註二】	10 ⁻⁶ /K	17.3	
Modulus of Elasticity 彈性係數	GPa (kN / mm ²)	130	
Stress Relaxation (Remaining Stress) Rate 150° C X 1000h 應力緩和率	%	62	

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
R380	380-460	≥330	≥14	115-145	0	0
R460	460-520	≥410	≥10	140-165	0.5	1
R520	520-570	≥460	≥8	160-180	1	2.5
R570	570-620	≥500	≥6	175-195	2.5	5
R620	≥620	≥550	≥3	≥190	3	6

硬度僅供參考