

MTXCA-508

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	Ni+Co	Si	Others				
Balance	2~3.5	0.5~1.0	Max 0.5				

【物理特性】 Physical Properties

Density 比重	g/cm ³	8.82
Electrical Conductivity 導電率	%IACS	44
Thermal Conductivity 熱傳導係數	W/(m·K)	200
Coefficient of Thermal Expansion 熱膨脹係數	10 ⁻⁶ /K	17.6
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	%	80

*以上數值皆為平均參考值，僅供參考

【機械特性】 Mechanical Properties

Temper 狀態	Tensile Strength Mpa (N/mm ²) 抗張(拉)強度	Yield Strength Mpa (N/mm ²) 降伏強度	Elongation % 伸長率	Hardness HV 硬度	Bendability 90° 折彎 厚度≤0.5 mm	
					G/W	B/W
H	770~900	750~850	≥ 4	220~280	1.5	1.5
EH	840~970	810~920	≥ 1	240~300	2	2

*以上數值僅供參考

QW-SD-019-4-A