

MTXCA-506

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	Si	Others				
Balance	0.8-2.0	0.15~0.35	Max 0.8				

【物理特性】 Physical Properties

Density 比重	g/cm ³	8.9
Electrical Conductivity 導電率	%IACS	50
Thermal Conductivity 熱傳導係數	W/(m·K)	260
Coefficient of Thermal Expansion 熱膨脹係數	10 ⁻⁶ /K	16.8
Modulus of Elasticity 彈性係數	GPa (kN / mm ²)	135
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	530~630	≥ 430	≥ 12	150~190	1	1
EH	580~660	≥ 540	≥ 9	170~210	1.5	1.5
SH	620~700	≥ 560	≥ 5	180~220	2	2

*以上數值僅供參考

QW-SD-004-11-A