

黃銅特性及規格一覽表 Product Standards for Brass Materials

誠信用心為經，創新技術為緯。貫徹滿意品質，締造永續服務。

Honesty, attentive, and innovative technology at hearts,
Implement satisfactory quality for a substantial business.

www.guoching.com.tw



化學成份 / Chemical Composition

合金編號 Alloy No.	化學成份 Chemical Composition				特性與用途 Features and Application	
	銅 Cu	鐵 Fe	鉛 Pb	鋅 Zn	特性 Features	用途 Application
C2300	84.0-86.0	<0.05	<0.05	REM	延展性、 沖製加工性、 電鍍性均佳	電器品、裝飾品、端子、 汽車用散熱器、照相機零 件、工藝品、保溫瓶等
C2600	68.5-71.5	<0.05	<0.05	REM		
C2680	64.0-68.0	<0.05	<0.05	REM		
C2801	59.0-62.0	<0.07	<0.05	REM		

物理特性 / Physical Properties

合金編號 Alloy No.	比重 Specific Gravity	縱彈性係數 Modulus of Elasticity (kN/mm ²)	熱膨脹係數 Coefficient of Thermal Expansion (10 ⁻⁶ /K)	熱傳導係數 Thermal Conductivity (W/m · K)
C2300	8.58	120.00	18.90	128.00
C2600	8.53	110.00	19.90	120.00
C2680	8.50	111.00	20.90	121.00
C2801	8.50	105.00	20.30	116.00

機械性質 / Mechanical Properties

合金編號 Alloy No.	質別 Quality Grade	抗拉試驗 Tensile test			導電率 Electric Conductivity (%)
		硬度 Hardness (HV)	伸長率 Elongation (%)	抗拉強度 Tensile Strength (N/mm ²)	
C2300	O	70-90	40	>245	>29
	1/4H	85-105	28	275-355	
	1/2H	105-125	23	300-380	
	H	120-140	-	>350	
C2600	O	70-90	>40	>275	>28
	1/4H	90-110	>35	320-410	
	1/2H	110-135	>28	350-440	
	3/4H	130-145	>20	380-490	
	H	140-160	-	410-540	
	EH	160-175	-	520-615	
C2680	O	70-90	>40	>275	>27
	1/4H	90-110	>35	320-410	
	1/2H	110-135	>28	350-440	
	3/4H	130-145	>20	380-490	
	H	140-160	-	410-540	
	EH	160-175	-	520-615	
C2801	O	<100	>35	>320	>25
	1/4H	90-115	>25	350-440	
	1/2H	110-140	>15	410-490	
	3/4H	120-150	>10	390-490	
	H	140-160	-	>470	
	EH	160-180	-	>540	