

CuZn37

EN CW508L - UNS C27200 - BS CZ108

SEAMLESS BRASS TUBES

1. Kimyasal Kompozisyon % / Chemical Composition %	
Cu	: 62 - 64
Pb	: \leq 0.10
Zn	: Kalan / Remain
Al	: \leq 0.03
Fe	: \leq 0.1
Ni	: \leq 0.3
Sn	: \leq 0.1
Diğerleri / Other Elements	: max. 0.10

2. Fiziksel Özellikler / Physical Properties	
Ergime Noktası Melting Point	902 - 920 C°
Yoğunluk Density	8.45 g/cm ³
Elektrik İletkenliği Thermal Conductivity	% 26 IACS
20 C° 'deki Termal İletkenlik Thermal Conductivity Coefficient at 20 C°	0.3 cal cm/cm ² 5° C
Elastiklik Modülü Elasticate Module	110 N/mm ²

3. Mekanik Özellikler / Mechanical Properties							
Form	Temper	Çekme Dayanımı Tensile Strength kg/mm ²	Zorlama Gerilimi Proof Stress 0.2 % kg/mm ²	Uzama % Elongation %	Sertlik % Hardness (Brinell)	Kayma Mukavemeti Shear Strength kg mm ²	Belirtilen Özelliklere Göre Tipik Ölçüler Typical Sizes Related Properties Shown
Tube	Annealed	35	13	52	80	26	-
	Typical Cold Drawn Tempers	42	33	28	110	29	10 - 50 mm Dış Çap, 2 mm üzerinde et kalınlığı
		49	44	10	135	32	25 mm ye kadar dış çap 2 mm ye kadar et kalınlığı



CuZn37

EN CW508L - UNS C27200 - BS CZ108

SEAMLESS BRASS TUBES

4. Proses Özellikleri / Process Properties	
Sıcak Şekillendirme / Hot Forming	: İyi / Gold
Soğuk Şekillendirme / Cold Forming	: iyi / Good

5. Termal İşleme / Thermal Conditioning	
Yumuşatma Tavlama / Soft Annealing	: 450 - 650 C° 1 - 3 sa/hr
Gerilim Giderme Tavlama / Stress Relief Annealing	: 250 - 350 C° 1 - 3 sa/hr

6. Korozyon Direnci / Resistance to Corrosion	
Temiz su, nötr veya alkalin tuzlu su çözeltiler, organik bileşikler, ayrıca kara, deniz ve endüstriyel atmosferde iyi direnç. Good resistance to fresh water, neutral or alkaline saline solutions, organic compounds as well as land, sea and industrial atmosphere.	
Asitler, sulu kükürt bileşikleri, sulu amonyak (stres korozyonu çatlaması) gibi stresli olmayan koşullarda dayanıklı değildir. Not resistant to acids, hydrous sulphur compounds, hydrous ammonia (stress corrosion cracking) in the non stress-relieved condition.	

7. Kullanım Alanları / Typical Uses	
Radyatör boruları, dekorasyon, sıhhi tesisat ürünleri Radiators tubes, decoration, sanitary ware	

