

CUPRAL 4M

Kimyasal Bileşimi

Al	Ni	Fe	Mn	Cu
8.5-11	4-6	3-5	Maks.1	Kalanı

Kodu

DIN: 2.0966, EN: CW307G, UNS No: C63000

Malzeme Özellikleri

Yüksek sıcaklıklardaki mekanik özelliklerin, korozyon dayanımı ile birlikte kombine edildiği bronzdur.

Kullanım Alanları

- Bükme ve düzeltme takımları (kaşıklar ve malafalar)
- Aşınma dayanımlı makine parçaları
- Uçak iniş takımları dişli malzemesi

Isıl İşlem

Yoğun işleme gerektiğinde, gerilim tavsiye edilir.

Mekanik Özellikleri

Sertlik	HB	170-220
Çekme Dayanımı	N/mm ²	650-800
Akma Dayanımı	N/mm ²	270-400
Uzama L=5D	%	10-16
Elastisite Modülü (20 °C)	GPa	124

Fiziksel Özellikleri

Elektrik İletkenliği	MS/m	5
Isıl Genleşme Katsayısı (273 - 573 K)	10 ⁻⁶ /K	16
Isıl İletkenlik (20 °C)	(W/mK)	42
Yoğunluk	(g/cm ³)	7.45