



PANO METAL

CW307G

(CuAl10Ni5Fe4)

ALÜMİNYUM BRONZU

CW307G (CuAl10Ni5Fe4) alüminyum bronz, yüksek mukavemet, aşınma direnci ve korozyon dayanımı gerektiren uygulamalar için geliştirilmiş yüksek performanslı bir alaşımdır.



MEKANİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	BİRİM	DEĞER
Brinell Sertlik (HB)	-	≈ 200
Çekme Dayanımı (Rm)	MPa	≥ 690
Akma Dayanımı (Rp0,2)	MPa	≥ 370
Uzama (A ₅)	%	≥ 10
Elastik Modül (E)	GPa	≈ 110
Kayma Modülü (G)	GPa	≈ 42
Darbe Dayanımı (Charpy V)	J	≥ 40
Yorulma Dayanımı	MPa	≈ 210
Sıkıştırma Dayanımı	MPa	≥ 1000



FİZİKSEL ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	BİRİM	DEĞER
Yoğunluk	g/cm ³	≈ 7,8
Isıl İletkenlik (20°C)	W/m·K	≈ 26
Isıl Genleşme Katsayısı (20 – 300°C)	μm/m·K	≈ 17,4
Ergime Aralığı	°C	1020 – 1070
Özgül Isı (20°C)	J/kg·K	≈ 385
Elektriksel İletkenlik (20°C)	% IACS	≈ 12
Elektriksel Direnç (20°C)	μΩ·cm	≈ 14,0
Manyetik Özellik	-	Manyetik Değildir
Korozyon Direnci	-	Yüksek



Değerler tipik (yaklaşık) değerlerdir. Uygulama koşullarına ve ürün formuna göre değişiklik gösterebilir. Detaylı teknik bilgi ve özel talepleriniz için bizimle iletişime geçebilirsiniz.



www.panometal.com.tr