



SPECYFIKACJA STOPU

CuAl10Ni5Fe4 EN 1982

1. Wymagania

Skład chemiczny (%)

	Cu	Si	Sn	Zn	Ni	Al	Fe
Min.	75,0	-	-	-	4,5	9,3	3,5
Max.	80,0	0,1	0,2	1,0	5,5	10,5	4,5

Właściwości mechaniczne (wartości minimalne)

Proces odlewania i oznaczenie	Wytrzymałość na rozciąganie Rm (MPa)	Granica plastyczności 0,2% Rp0,2 (MPa)	Wydłużenie 5D A (%)	HBW (10-1000)
Ciągły (GC)	650	500	15	160
Odśrodkowe (GZ)	550	500	15	160

2. Najbliższe standardy międzynarodowe

Standard	Alloy	
Europe	EN 1982	CC307G
USA	ASTM B150/B150M	C63000
Germany	DIN 17665	G-CuAl10Ni5Fe4
Great Britain	BS 2872/BS 2874	CA104
ISO	ISO 428	CuAl10Ni5Fe4

3. Charakterystyka techniczna

- Wysoka odporność na korozję (w tym w wodzie morskiej i środowiskach chemicznych)
- Doskonała odporność na ścieranie
- Wysoka wytrzymałość na rozciąganie i zmęczenie
- Stabilność w wysokich temperaturach

www.bronze.com.pl