



SPECYFIKACJA STOPU

BA1054 EN 1982

1. Wymagania

Skład chemiczny (%)

	Cu	Al	Ni	Pb
Min.	80,0	9,3	3,5	3,6
Max.	90,0	11,2	5,3	5,5

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)	700	700	15	175
Odśrodkowe (GZ)	700	700	15	175

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 428	CuAl10Ni5Fe4

3. Charakterystyka techniczna

- Wysoka odporność na korozję (zwłaszcza w środowiskach morskich i agresywnych chemikaliów)
- Dobra odporność na ścieranie
- Doskonała wytrzymałość na rozciąganie i zmęczenie
- Stabilność w wysokich temperaturach

www.bronze.com.pl