



SPECYFIKACJA STOPU

CuAl10Fe EN 1982

1. Wymagania

Skład chemiczny (%)

	Cu	Pb	Si	Ni	Mn	Al	Fe
Min.	84,0	-	-	-	-	9,0	2,0
Max.	88,0	0,1	0,1	0,5	1,50	11,00	4,0

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)	600	300	5	140
Odśrodkowe (GZ)	600	300	5	140

2. Najbliższe standardy międzynarodowe

Standard	Alloy	
Europe	EN 1982	CW307G
USA	ASTM B505	C95200
Germany	DIN 17665	2.0932
Great Britain	BS 1400	AB1
ISO	ISO 428	CuAl10Fe

3. Charakterystyka techniczna

- Wysoka odporność na korozję, zwłaszcza w środowisku morskim
- Bardzo dobra odporność na ścieranie i zużycie
- Dobre właściwości ślizgowe
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna

www.bronze.com.pl