



SPECYFIKACJA STOPU

CuSn7Zn4Pb7-C (CC493K) EN 1982

1. Wymagania

Skład chemiczny (%)

	Cu	Ni	P	Pb	Sn	Zn	Al	Fe	S	Sb	Si
Min.	81,0	-	-	5,0	6,0	2,0	-	-	-	-	-
Max.	85,0	2,0	0,1	8,0	8,0	5,0	0,01	0,2	0,10	0,3	0,01

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)	260	120	12	70
Odśrodkowe (GZ)	260	120	12	70

2. Najbliższe standardy międzynarodowe

Standard	Alloy
Europe BS 1400 DIN 1705 NFA 53707	LG4 CuSn7ZnPb (Rg7) UE7
USA ASTM B505 ASTM B271	C93200 (SAE 660)
Australia AS 1565	C93200
Japan JIS H5121 JIS H5120	CAC407C CAC407
ISO 1338	CuSn7Pb6Zn4

3. Opcjonalna obróbka cieplna na życzenie klienta

- Uwolnienie od stresu

4. Charakterystyka techniczna

- Dobre właściwości obróbcze.
- Dobre właściwości samosmarujące.
- Odporny na korozję.
- Temperatura robocza nie powinna przekraczać 200°C / 392°F.