



SPECYFIKACJA STOPU

CuSn5Zn5Pb5C (CC491K) EN 1982

1. Wymagania

Skład chemiczny (%)

	Cu	Ni	P	Pb	Sn	Zn	Al	Fe	S	Sb	Si
Min.	83,0	-	-	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-	-
Max.	87,0	2,0	0,1	6,0	6,0	6,0	0,01	0,3	0,10	0,25	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)	250	110	13	65
Odśrodkowe (GZ)	250	110	13	65

2. Najbliższe standardy międzynarodowe

Standard	Alloy
Europe BS 1400 DIN 1705 NFA 53707	LG2 CuSn5ZnPb (Rg5) UE5
USA ASTM B505 ASTM B271	C83600 (SAE 40)
Australia AS 1565	C83600A
Japan JIS H5121 JIS H5120	CAC406C (BC6) CAC406
ISO 1338	CuSn5Pb5Zn5

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.