

	ESPECIFICACIÓN ALEACIÓN WISCO www.wisco.es	W-5
	CuSn5Zn5Pb5-C (CC491K) EN 1982	

1.- Especificación

Composición química (%)											
	Cu ^a	Ni	P	Pb	Sn	Zn	Al	Fe	S	Sb	Si
Min.	83,0	-	-	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-	-
Max.	87,0	2,0	0,10	6,0	6,0	6,0	0,01	0,3	0,10	0,25	0,01

^a Incluyendo níquel

Propiedades Mecánicas (Valores mínimos)				
Proceso de moldeo y designación	R. Tracción R _m (MPa)	Límite elástico 0,2% R _{p0,2} (MPa)	Alargamiento 5D A (%)	HBW (10-1000)
Continua (GC) ¹	250	110	13	65
Centrífuga (GZ)	250	110	13	65

¹ Para piezas con diámetro exterior ≤ 300 mm. Para medidas mayores valores a acordar en el pedido

2.- Normas internacionales más próximas

Normas		Aleación	Estado
Europa	BS 1400 DIN 1705 NFA 53707	LG2 CuSn5Zn5Pb (Rg5) UE5	Anulado
USA	ASTM B505 ASTM B271	C83600 (SAE 40)	Vigente
Australia	AS 1565	C83600A	Vigente
Japón	JIS H5121 JIS H5120	CAC406C (BC6) CAC406	Vigente
ISO	1338	CuSn5Pb5Zn5	Anulado

3.- Tratamientos térmicos opcionales a petición del cliente

- Estabilizado

4.- Características técnicas

- Buena maquinabilidad.
- Autolubricación bastante buena.
- Resistente a la corrosión.
- La temperatura de trabajo no debe de superar los 200 °C.