

	ESPECIFICACIÓN ALEACIÓN WISCO www.wisco.es	W-Pb15
	CuSn7Pb15-C (CC496K) EN 1982	

1. Especificación

Composición química (%)												
	Cu ¹	Ni	P	Pb	Sn	Zn	Al	Fe	Mn	S	Sb	Si
Mín.	74,0	0,5	-	13,0	6,0	-	-	-	-	-	-	-
Máx.	80,0	2,0	0,10	17,0	8,0	2,0	0,01	0,25	0,20	0,10	0,5	0,01

¹ Incluyendo níquel.
 Nota: las impurezas especificadas se muestran sin negrita.

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
Continuo (GC) ¹	200	90	8	65
Centrífugo (GZ)	200	90	7	65

¹ Los requisitos de propiedades mecánicas dados para las piezas moldeadas en continuo se aplican a tamaños de hasta 300 mm inclusive de diámetro exterior. Para piezas moldeadas en continuos mayores, los requisitos de propiedades mecánicas deberían acordarse entre el suministrador y el comprador. (8.2.2 Nota 6 EN 1982).

2. Normas internacionales más próximas

Normas		Aleación	Estado
Europa	BS 1400 DIN 1716 NFA 53707 UNE 37103-2	LB1 CuPb15Sn n/a C-3330 (CuSn8Pb15)	Anulado
USA	ASTM B505 ASTM B271	C93800 (SAE 67)	Vigente
Australia	AS 1565	n/a	Vigente
Japón	JIS H5121 JIS H5120	CAC604C CAC604	Vigente
ISO	1338	CuPb15Sn8	Anulado

3. Tratamientos térmicos opcionales a petición del cliente

- No aplicable.

4. Características técnicas

- Material con buen comportamiento al deslizamiento.
- Material adecuado para su uso en situaciones con falta de lubricación.
- Material resistente al ácido sulfúrico.
- Material adecuado para cojinetes con cargas de trabajo medias y altas velocidades.