

	ESPECIFICACIÓN ALEACIÓN WISCO www.wisco.es	W-12Zn
	CuSn11Pb2-C (CC482K) EN 1982	

1.- Especificación

Composición química (%)												
	Cu	Ni	P	Pb	Sn	Zn	Al	Fe	Mn	S	Sb	Si
Mín.	83,5	-	-	0,7	10,5	-	-	-	-	-	-	-
Máx.	87,0	2,0	0,40	2,5	12,5	2,0	0,01	0,20	0,2	0,08	0,2	0,01

Propiedades Mecánicas (Valores mínimos)				
Proceso de colada	R. Tracción R _m (MPa)	Límite elástico 0,2% R _{p0,2} (MPa)	Alargamiento 5D A (%)	HBW (10-1000)
Continua (GC)	280	150	5	90
Centrífuga (GZ)	280	150	5	90

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.

2.- Normas internacionales más próximas

Normas		Aleación	Estado
Europa	DIN 1705 NFA-53707	CuSn12Pb CuSn12	Anuladas

3.- Tratamientos térmicos opcionales a petición del cliente

- Estabilizado
- Transformación de fase

4.- Características técnicas

- Bronce para alta carga en casquillos donde la resistencia al desgaste es importante.
- Trabajo en condiciones severas.
- Tornillos, tuercas, válvulas, elementos guiados, accesorios de tuberías.