

Wisco Española, S.A.	Especificación de Producto: Aleación	EAW:105	Rev.: 4	Pág. 1/1
Prep.: M. Berakoetxea	Wisco-10Zn	Fecha Aprobado: 12/07/04		
Aprobr.: A. Gómez				

1. Denominación

Descripción: **Wisco-10Zn**

Descripción abreviada: **W-10Zn**

Código interno: **15**

2. Composición Química

C%	Cu	Sn	Pb	Zn	P	Fe	Ni(1)	Sb	S
V.min	Resto	9		1.0					
V.máx		11	2.0	3.0	0.2	0.25	2.0	0.3	0.1

(1) Niquel cuenta como Cobre.

3.- Características Mecánicas

	L.Elástico (N/mm ²)	R.Tracción (N/mm ²)	Alargamiento (A%)	Dureza HB-10-1000
C.Continua	140	280	8	90
C.Centrífuga	150	280	5	95

4.- Normas equivalentes aproximadas

DIN 1705-Rg10, BS 1400-LG 3, ISO 1338-CuSn10Zn2, NFA 53-707-UE10.

5. Tratamientos opcionales a requisito del Cliente

Proceso	Temp.	tmp.	Enfriamiento	tmp.	Comentario
Estabilizado	400°C	1.5 h.	En horno	4h.	
Cambio de fase	630°C	1.5 h.	En horno	6h.	

6. Características Técnicas

Maquinabilidad difícil, por eso se le adiciona plomo.

Autolubricación bastante buena.

Temperatura de trabajo no debe de superar los 200°C.

Resistente a la fatiga.