

Bronce al plomo PB-10

Composición química

ELEMENTOS	Cu	Sn	Pb	Zn	Ni	P	Fe	Sb	S	Al
% Mínimo / Máximo	78,0 82,0	9,0 11,0	8,0 11,0	2,0	2,0	0,05 0,10	0,10	0,50	0,10	78,0 82,0

Propiedades técnicas

NORMA E.N.	EN 1982 : 1998	
Norma U.N.E.	UNE 37-103-2 : 1981	
Densidad	kg/dm ³	9,0
PROPIEDADES MECÁNICAS		
Límite elástico Rp 0.2%	N/mm ²	110 (172)
Carga de rotura Rm	N/mm ²	220 (280)
Alargamiento A5	%	6 (13)
Dureza HBW 10/1000		70 (84)
Módulo elástico	KN/mm ²	75 a 83
PROPIEDADES FÍSICAS		
Calor Específico	j/g. k	0,376
Expansión térmica	10 ⁻⁶ k	18,7
Conductividad térmica	W/m. ° k	54
Conductividad eléctrica	m / (Ohm.mm ²)	6,0

Características principales

Los bronce al plomo tienen muy buena resistencia a la corrosión y abrasión.

Ofrecen una larga vida útil y buena maquinabilidad.

El contenido en Ni cuenta como Cu.

Los valores e información facilitados son de referencia y orientativos. Se pueden utilizar con fines comparativos para la selección de materiales. Pueden variar en función del proceso. No constituyen una garantía de sus características. Suministros Ind. Azan S.A. no garantiza ni aceptaría ninguna responsabilidad por la exactitud de los mismos.