

BRONCE ESTAÑO-PLOMO

SAE 660

(Colada Continua)

CARACTERISTICAS MECANICAS

TENSION MIN.	% ALARGAMIENTO EN 5 cm.	DUREZA BRINELL	DENSIDAD (Kg./dm ²)	PLASTICIDAD CEDENCIA MIN
30,000	12	55-65	8.93	14,000

COMPOSICIÓN QUIMICA CORRESPONDE O ES SIMILAR A:

METAL	MIN. %	MAX %	A.S.T.M.	B 30(3B), B144(3B), B271(3B)
Cu	82	84		
Sn	6.5	7.5	CDA	C 93200
Pb.	6.5	7.7	DIN	1705 Cu Sn 7 Sn Zn Pb
Zn	2.5	4.0		

APLICACIONES GENERALES

- Bronce al estaño plomo de muy buena maquinabilidad, con resistencia mecánica y al desgaste bajo cargas pesadas y altas velocidades donde hay deficiente lubricación.
- Esta aleación se ha probado en los siguientes usos: Chumaceras y cojinetes, en maquinas, herramientas, trenes de laminación, grúas, dragas, molinos, trapiches, trituradoras, etc.
- Cojinetes, barras y moldes resistentes a algunos de los ácidos suaves.
- Trenes de laminación, grúas, dragas, Molinos, trapiches, trituradoras y aplicaciones con resistencia a la corrosión.
- Material para usarse bajo condiciones de alta velocidad, fuerte presión, impacto y vibración.
- Utilizado para maquinas de cojinete, cojinetes de torno, cojinetes del cuello de rodillos.

