



PROMECOL LTDA.

BRONCE AL SILICIO

COMPOSICIÓN QUÍMICA	Cu	Al	Sb	Fe	Pb	Ni	P	Si	S	Sn	Zn	Mn
	88.0/82.0	0.15	0.05	0.15	0.15	0.20	0.01	3.8/4.2/4.0	0.05	0.25	12.0/16.0/14.0	As .05 Mg.01
PROPIEDADES MECÁNICAS												
Tracción Ksi	85											
Cedencia 0.5% Ksi	50											
Dureza Brinzel	90 HRB											

APLICACIONES:

Tuercas hexagonales, accesorios de ferretería en general, alta tensión, dados de fundición componentes resistentes a la corrosión propulsores, partes de válvulas, partes marinas, elementos de eplomería, grapas.

OBSERVACIONES:

Soldura blanda o blanca $T \leq 450^{\circ}\text{C}$: Deficiente
Soldadura con aleación Cu + Zn Sn: Regular
soldadura oxiacetilénica: Deficiente
Soldadura con arco protegida con gas: Deficiente
Soldadura con arco con electrodo metálico: Deficiente
Rata de maquinabilidad: 20

MACIZO

1/2" a 4"

