

# BRONCES

## Bronce de latón

**Descripción:** Bronce dulce que tiene como componentes principales el Cobre y el Zinc. Es un material fácilmente moldeable, de excelente maquinabilidad, buen conductor de electricidad y térmico, admite bien la deformación en frío, posee buena resistencia a la corrosión y tiene excelentes cualidades para la soldadura. Tiene buena resistencia al desgaste y es un material muy fácil de reciclar.

**Usos:** Piezas y partes automotrices, grifería, calentadores de gas, piezas de material eléctrico y en electrónica, soldadura, cerraduras de seguridad, material contra incendios, refrigeración, bisagras y otros.

### Bronce de latón

Composición química (%)	
Cu	60,00 - 63,00
Pb	2,50 - 3,70
Fe	0,35
Zn	Rest

### Temple y propiedades mecánicas

Temple	STD ASTM	R. tracción Kg/mm <sup>2</sup>		Dureza R.B.
		C 360 Barras	C 470 Barras	C 360 Barras
Blando	0,60	31,0	36,0	10 - 45
Tref. Gral	H 02	35,0	40,0	40 - 80
Duro	H 04	55,0	43,0	-

Formas: Redondo, cuadrado y hexagonal  
Suministro: Laminado

