BRONCES

 **Bronce de latón**

**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.

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

|  |
| --- |
| **Temples y propiedades mecánicas** |
|  | R. tracción Kg/mm2 | Dureza R.B. |
| Temples | STD ASTM | C 360Barras | C 470Barras | C 360Barras |
| 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