



BRONCE AL ALUMINIO CM20

Este material es el mas versátil de todos los bronce al aluminio.

Con una alta variedad de aplicaciones, combina resistencia con una dureza moderada, es antichispa, antimagnético y no es abrasivo en el trabajo con ejes y vástagos.

También es un material muy adecuado para en la confección de herramientas de seguridad y componentes diversos, en medios altamente explosivos.

COMPOSICIÓN

Cobre (Cu) balance
Hierro (Fe) 2.0-4.0%
Aluminio (Al) 9.0-11%

APLICACIONES

Desgaste abrasivo / Fricción / Deformación y erosión
Química / Engranajes / Miembros estructurales
Herramientas antichispa / Pistones de inyección
Bombas y ejes en componentes marinos / Placas de tubos para condensadores / Asientos y husillos de válvulas / Componentes de máquinas herramientas
Tuercas y tornillos

BRONCE AL ALUMINIO CM63

Este material posee alta resistencia a la tracción debido a su especial forma de procesamiento.

Una de sus características mas importantes es su excelente propiedad antichispa y antimagnética.

Esta característica lo define como un material muy adecuado para la confección de herramientas de seguridad y componentes diversos, en medios altamente explosivos.

COMPOSICIÓN

Cobre (Cu) balance
Hierro (Fe) 2.0-4.0%
Aluminio (Al) 9.0-11%
Níquel (Ni) 4.0-5.5%
Manganeso (Mg) 0.1-1.5%

APLICACIONES

Desgaste abrasivo / Fricción / Deformación y erosión
Química / Engranajes / Miembros estructurales
Herramientas antichispa / Pistones de inyección
Bombas y ejes en componentes marinos / Placas de tubos para condensadores / Asientos y husillos de válvulas / Componentes de máquinas herramientas
Tuercas y tornillos

COBRE BERILIO

Esta aleación de berilio termotratable, posee una alta dureza combinada con una conductividad eléctrica moderada.

Se destaca por sus excelentes propiedades mecánicas y su alta conductividad térmica.

Producido en:
Piezas fundidas
Barras
Cuadrados forjados
Cuadrados extrudados

COMPOSICIÓN

Cobre (Cu) balance
Berilio (Be) 0,4-07%
Níquel + Cobalto (Ni + Co) 1,5-2,25%

APLICACIONES

Portaelectrodos para soldadura
Pistones de inyección de aluminio
Moldes de inyección de plásticos

CUPROALLOY S. A.

11-4205 - 2014 / 11 4254 - 8727 / 11 3750 - 3072

Camino Gral. Belgrano 1245 Partido de Lanus Este
Buenos Aires Argentina ventas@cuproalloy.com

