



BRONCE AL ALUMINIO C 95400 (Colada Continua)

CARACTERISTICAS MECANICAS

| ESFUERZO A LA TENSION Kg/m. | % ALARGAMIENTO EN 50 mm. | DUREZA BRINELL (3000 kg.) | DUREZA ROCWELL (CIFRAS NOMINALES) | CONDUCCION TERMICA C.G.S. |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---|---------------------------------|
| 15.4 | 40 | 183 | 90 B | 15 |

COMPOSICIÓN QUIMICA

| METAL | MIN. % | MAX % |
|-------|--------|-------|
| Cu | 85 | 87 |
| Fe | 3.5 | 4.5 |
| Al | 9.5 | 11 |

CORRESPONDE O ES SIMILAR A:

| | |
|----------|---------------------|
| A.S.T.M. | B148, B505, C95400, |
| FEDERAL | QQ-C390, C954. |
| SAE | 68-B |

APLICACIONES GENERALES

Es un Bronce que provee buenas cualidades antifricción, resistencia al uso, abrasión, y fatiga deformaciones bajo cargas o corrosión.

Esta aleación se ha probado en los siguientes usos:

- Engranajes, coronas, y sinfines.
- Volantes sincronizadores, placas de desgaste.
- Cuñas, deslizaderas, Bujes, Cojinetes.
- Asientos de válvulas, partes de válvulas hidráulicas.
- Pernos, Vástagos de Bomba.
- Cojinetes para juntas Universales en Molinos de laminación etc.

