

Tipo de aleacion : Cu 97.8 Be 1.95 Co Ni  
estado de Suministro : 40 HRC  
Forma de suministro : Barras redondas y platinas.

**Aleacion al Cobre Berilio, endurecida por precipitacion con una resistencia similar a la de un acero bonificado. Su elevada conductividad termica (de 3 a 4 veces la de un acero), permite evacuar uniformemente el calor de la parte plastica reduciendo la deformacion y la contraccion en el producto, ademas de reducir significativamente la duracion del ciclo. Excelente resistencia al desgaste y a la corrosion. De facil mecanizado, las operaciones de mecanizado convencional se reducen en un 10 - 25% de tiempo sobre el mecanizado de aceros. Susceptible de ser cromado.**

**APLICACIONES:** Para moldes, insertos y matrices. De uso típico en partes de molde de soplado, componentes e insertos en moldes de inyeccion. Ideal para las aplicaciones que impliquen plasticos muy corrosivos, tales como PVC.

### CARACTERISTICAS MECANICAS

Dureza Rockwell HRC	Resistencia al Impacto J	Resistencia elastica de compresion Nmm <sup>2</sup>	Resistencia a la Traction Nmm <sup>2</sup>	Elongation %
40	5,4	1068	1275	6

### CARACTERISTICAS FISICAS

- Densidad : 8.3 Kg/dm<sup>3</sup> :
- Modulo de elasticidad 131.1 Gpa :
- Coef. Expansion Termica ( 20 - 200 °C) 17.0x10<sup>-6</sup>/K :
- Conductividad Termica (20° C) 105W/(m.K) :
- Calor especifico ( 20° C) 890J/kg.K