



CUPROBE 97

Aleacion de cobre berilio termotratable, posee una alta dureza conuinada con una conductividad moderada. Se destaca por sus exelentes propiedades mecanicas y su alta conductividad termica.



Donde se requiera alta conductividad electrica y termica combinada con alta resistencia mecanica. **Porta electrodos para soldadura / Pistones de inyeccion de aluminio / Moldes de inyeccion de plasticos**

COMPOSICIÓN

Cobre (Cu)	balance
Berilio (Be)	0.4-0.7%
Niquel Cobalto (Ni+Co)	2.5-2.65%

APLICACIONES

CUPROBE 94

Esta aleacion ofrece excelentes propiedades termicas y mecanicas, lo que genera un aumento de productividad.



MATERIAL	CONDUCTIVIDAD TERMICA (W/m²k)	RESISTENCIA (Mpa)
Coopersol cm 94	149	930
Cobre berilio 2%	100-125	1050-1250
Acero inoxidable 420	37	860-1720
P20	39	900-1000
H13	22	1400

COMPOSICIÓN

Cobre	balance
Níquel	9.5-10.5%
Silicio	2.5-2.65%
Cromo	1.4-1.6%

APLICACIONES

Se utiliza en moldes de soplado, de termoformado y demas aplicaciones referidas al procesamiento de Plasticos.

CUPROALLOY S. A.

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

Camino Gral. Belgrano 1245

Partido de Lanus Este

Buenos Aires Argentina

Mail: ventas@cuproalloy.com

