



Ref MA2

## METALIZACIÓN- COBRE

### Características Generales :

Este material tiene excelentes propiedades de conductividad térmica y eléctrica.

### Aplicaciones :

Industria electro-técnica: Contactores, disyuntores, seccionadores, capas de circuito o resistencias al carbono, conexiones soldadas de alta tensión, pantógrafos, plantillas de circuito eléctricos, rodillos conductores, soporte del electrodo para el horno eléctrico

Industria eléctrica: capas conductrices sobre aislantes y resistencias en cerámica, electrodos para electroerosión.

Industria nuclear: cores with molecular constriction

Industria automotriz : forma copiadoras

Tratamiento térmico : Protección contra la cementación.

### HOJA TÉCNICA Ref MA2

PROPIEDADES	
Nombre	Cobre
Simbolo	Cu
Composición %	Cu = 99.9
Densidad aparente	
Porosidad media%	
Dureza	
Coeficiente de expansion	
Temperatura max. De trabajo °C	
Temperatura de fusión °C	
Resistencia eléctrica 10-6 W cm	
Conductividad térmica Kcal dry -1° cm <sup>2</sup> cm	



MECANIZADO POR HERRAMIENTA	BLANK	ACABADO
Tipo de herramienta		
Profundidad de corte mm		
Travel mm / torno		
Lubricante	Ninguno	
Velocidad de corte m/mn		
Ra µm		

MECANIZADO POR ABRASIÓN	BLANK	ACABADO
Abrasivo		
Grano		
Grado		
Agente ligante	vitrificado	
Profundidad de corte µm		
Avance m/mn		
Lubricante	agua + detergente	
Velocidad de la pieza m/mn		
Velocidad de la rueda m/s		
Ra µm		

TRATAMIENTOS E IMPREGNACIONES

*La información proporcionada puede ser sujeta a cambio dependiendo en el abastecimiento de la materia y aplicaciones. Por esto, cualquier información mencionada en esta hoja técnica es dada a título indicativo y no constituye ninguna garantía.*