



**1. Descripción:** Este tipo de cobre también se llama cobre electrolítico de alta pureza y tienen una concentración de 99,9%. Presenta grandes cualidades como conductor eléctrico y térmico, excelente cualidades para ser deformado en caliente o en frío.

**2. Normas involucradas:** ASTM B152

**3. Propiedades mecánicas:** Maquinabilidad 20% (100 %=C36000)  
Punto de fusión: 1.981 of  
Resistencia a la tensión: 48 KSI  
Resistencia a la Fluencia: 44 KSI  
Elongación: 16%

**4. Propiedades físicas:** Densidad 8.8 kg/m<sup>3</sup>

**5. Propiedades químicas:** 99.9% Cu  
0.04% O

**6. Estado de Suministro:** HO4

**NOTA:**

Los valores expresados en las propiedades mecánicas y físicas corresponden a los valores promedio que se espera cumpla el material. Tales valores son para orientar a aquella persona que debe diseñar o construir algún componente o estructura pero en ningún momento se deben considerar como valores estrictamente exactos para su uso en el diseño.

(506) 2591-7514 

(506) 2551-4169 

info.clientes@sumiteccr.com 

