



**1. Descripción:** Este tipo de bronce plomado es usado cuando hay aplicaciones agresivas de corrosión. Teniendo buena maquinabilidad, se utiliza en rodamientos de maquinaria, tuercas, tornillos, bushings.

**2. Normas involucradas:** ASTM B 584

**3. Propiedades mecánicas:** Resistencia a la fluencia 117 MPa (17 KSI)  
Resistencia máxima 262 MPa (38 KSI)  
Elongación 30% (en 50mm)  
Módulo de elasticidad 100 GPa (14100 KSI)  
Conductividad eléctrica 12.4 % IACS  
Maquinabilidad: 70% (basado en C36000)

**4. Propiedades físicas:** Densidad 8,93 g/cm<sup>3</sup> (0.323 lb/in<sup>3</sup>)

**5. Propiedades químicas:** 81.0 – 85.0 % Cu  
6.0 – 8.0 % Pb  
6.3 – 7.5 % Sn  
2.0 – 4.0 % Zn  
0.50 % Ni máx  
0.35 % Sb máx  
0.15 % P máx

**6. Usos:** Generalmente se usa en bushings y rodamientos.

**7. Tratamientos térmicos:** No responde al tratamiento térmico

**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 

