



BRONCES

BRONCE SAE 62 (UNS C90500)



1. Descripción: Es una aleación de uso general con antifricción de gran resistencia para condiciones fuertes de trabajo y alta carga. Es duro con gran resistencia al desgaste al ataque químico-ácido y a la corrosión ambiental; resiste presiones hidráulicas aun con agua salada.

2. Normas involucradas: ASTM B 584

3. Propiedades mecánicas: Resistencia a la fluencia 124 MPa
Resistencia máxima 276 MPa
Elongación 20% (en 50mm)
Módulo de elasticidad 100 GPa (14100 KSI)
Conductividad eléctrica 12.4 % IACS

4. Propiedades físicas: Densidad 8,93 g/cm³ (0.323 lb/in³)

5. Propiedades químicas: 86.0 – 89.0 % Cu
0.30 % Pb
0.20. % Sn
1.0 – 3.0 % Zn
9.0-11.0 % Sn
1.00 % Ni máx
0.20 % Sb máx
0.05 % 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 

