

### ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL MATERIAL

#### NORMAS EQUIVALENTES

ASTM	NO APLICA
BS (Ingl)	NO APLICA
DIN (Alem)	NO APLICA
JIS (Jap)	NO APLICA
UNI (Ital)	NO APLICA
Grado Thyssen	NO APLICA

#### RANGOS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA

COBRE	PLOMO	ESTAÑO	ZINC	GRAFITO
Cu 85.00	Pb 5.00	Sn 2.05	Zn 5.00	2.00

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Resistencia a la tracción.
- Calidad antifricción.
- Buena Lubricación.
- No necesita ranuras internas para lubricación asistida por aceite.
- Buen Mecanizado.

#### APLICACIONES

- Este bronce grafitado, es empleado extensivamente en todo tipo de industria y en cualquier tipo de máquina; principalmente en aquellas donde la lubricación de mantenimiento es dificultosa, incierta o imposible. La vida de su aceite contenido, sin lubricación complementaria en condiciones normales de trabajo, en general es de 1000 Hrs. de servicio bajo altas velocidades.
- Bujes de: Motores eléctricos, automotrices, maquinaria pesada, electrodomésticos, herramientas eléctricas y todo tipo de maquinarias que empleen bocinas con o sin lubricación asistida.

#### PROPIEDADES MECÁNICAS

ESFUERZO MAXIMO MPA	ESFUERZO MAXIMO Kg / mm <sup>2</sup>	ESFUERZO DE ROTURA (KSI) PROMEDIO	ELONGACIÓN PROMEDIO
DUREZA ROCKWELL B	DUREZA BRINNEL 62.5 Kg - 5mm.	CONTENIDO DE ACEITE SAE 30	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
	30 - 35	18% Min en volumen	1100 - 1300 Kg/mm <sup>2</sup>

#### ESTADO DE ENTREGA

[www.sumindu.com](http://www.sumindu.com)