

- Barra redonda
- Buje



# AISI 841

BRONCE PRE-LUBRICADO

## CODIGO DE COLOR

N/A	N/A
-----	-----

## CORRESPONDENCIA CON OTRAS NOMENCLATURAS

LEVINSON (AISI / SAE)	AMS	ASTM B 438
841	4805	C-100-K26

## DESCRIPCIÓN

Bronce al estaño de bajo grafito fabricado a través de aleado mecánico de polvos y aceite a elevadas temperaturas, con el fin de incrementar su desempeño tribológico y mecánico en aplicaciones de alta fricción y esfuerzos radiales a través de lubricación autónoma.

## PROPIEDADES MECÁNICAS ESTIMADAS

Esfuerzo radia de fractura	
10 <sup>3</sup> psi	MPa
≥ 26	≥180 Mpa

## CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

Piezas de deslizamiento, bujes, casquillos empleados en componentes mecánicos con el fin de incrementar su tiempo de vida a través de la disminución del coeficiente de fricción y las condiciones tribológicas de desempeño.

## PROPIEDADES FÍSICAS

841	
CONTENIDO EN % VOLUMEN DE ACEITE	DENSIDAD IMPREGNADA (G/CM <sup>3</sup> )
19 mín	6.4-6.8

## COMPOSICIÓN QUÍMICA PROMEDIO

	Cu	Sn	Fe	C (Grafito)	Remantes totales
MIN		9.50	-	-	-
MAX BALANCE	10.50	1.00	0.03	1.00	

## PROPIEDADES DE ACEITE LUBRICANTE

Aceite de turbina de alta calidad con aditivos antiespumantes e inhibidores de corrosión y oxidación.

Viscosidad Cinemática a 38 °C		
280-500	60 × 10 <sup>-6</sup> a 110 × 10 <sup>-6</sup>	60-110
SSU	m <sup>2</sup> /s	cSt

## ACABADO

• ALEADO MECÁNICO DE POLVOS (SINTERIZACIÓN) + ACABADO EN FRÍO.

## DEPARTAMENTO METALÚRGICO

**Nota:** los datos aquí mostrados son únicamente **de referencia**.

Aceros Levinson no se hace responsable del mal uso de esta información.

Prohibida la reproducción total o parcial de éste documento sin previa autorización.

