

Color de Identificación:

Verde / Rojo



### ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL MATERIAL

#### NORMAS EQUIVALENTES

AFNOR (Fr)	S300 Pb
BS (Ingl)	
DIN (Alem)	10718
JIS (Jap)	SUM22L
UNI (Ital)	SMnPb 23
Grado Thyssen	S300 Pb

#### RANGOS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA

CARBONO	AZUFRE	FÓSFORO	SILICIO	MANGANESO
C 0.15 (Max)	S 0.26 - 0.35	P 0.04 - 0.09	Si 0.10 (Max)	Mn 0.85 - 1.15
CROMO	NIQUEL	MOLIBDENO	VANADIO	TUNGSTENO
Cr —	Ni —	Mo —	V —	W —

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Presenta una cantidad de Plomo de 0.15 - 0.35.
- Acero de bajo carbono resulturizado y refosforizado.
- Acero de maquinabilidad mejorada.
- Excelente condición de superficie.
- Baja soldabilidad.

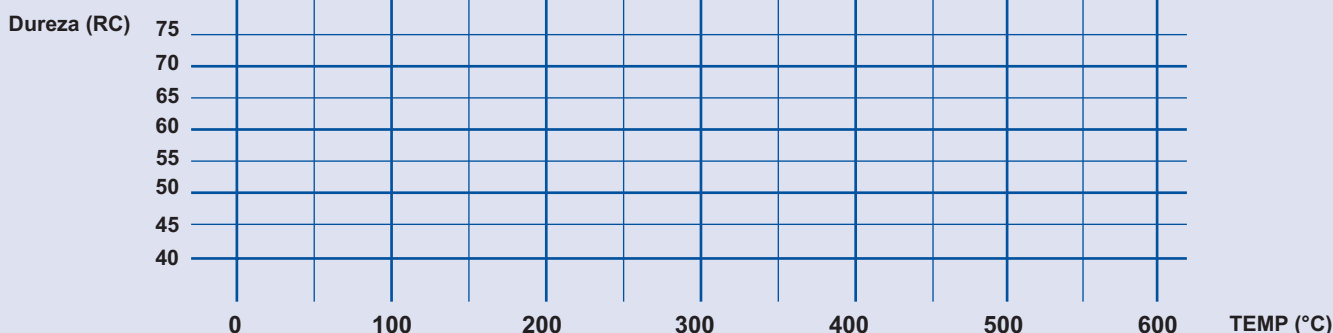
#### APLICACIONES

- Se utiliza en tornillería, rolineras, bujes y en general, para la fabricación de piezas en grandes series que deban ser fabricadas en máquinas automáticas o semiautomáticas de alto rendimiento.
- Se aplica en piezas poco exigidas en cuanto a propiedades mecánicas.

#### TRATAMIENTO TÉRMICO DEL MATERIAL

TRATAMIENTO	INFORMACIÓN
NORMALIZADO	NO SE REQUIERE NORMALMENTE
RECOCIDO	NO SE REQUIERE NORMALMENTE
TEMPLE	NO SE REQUIERE NORMALMENTE
ENDURECIMIENTO SUPERFICIAL	A VECES SE REALIZA UN LIGERO ENDURECIMIENTO SUPERFICIAL MEDIANTE CARBONITRURACIÓN

#### CURVA DE REVENIDO



#### ESTADO DE ENTREGA

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

Natural, Calibrado o Torneado según medidas