

Color de Identificación:

Morado / Verde



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL MATERIAL

NORMAS EQUIVALENTES

AFNOR (Fr)	Z10C13
BS (Ingl)	410C21
DIN (Alem)	14006 X12Cr13
JIS (Jap)	SUS 410
UNI (Ital)	X12Cr13
Grado Thyssen	REMANIT 4006

RANGOS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA

CARBONO	AZUFRE	FÓSFORO	SILICIO	MANGANESO
C	S	P	Si	Mn
0.08 - 0.15	0.015 (Máx)	0.04 (Max)	≤ 1.00	≤ 1.50
CROMO	NIQUEL	MOLIBDENO	VANADIO	TUNGSTENO
Cr	Ni	Mo	V	W
11.50 - 13.50	≤ 0.75	≤ 0.60	—	—

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Acero Inoxidable Martensítico aleado al cromo.
- Es magnético.
- Fácil mecanizado.
- Se usa en partes sometidas a una combinación de esfuerzos y resistencia a la corrosión.
- Resistente a la corrosión en entornos ligeramente agresivos.

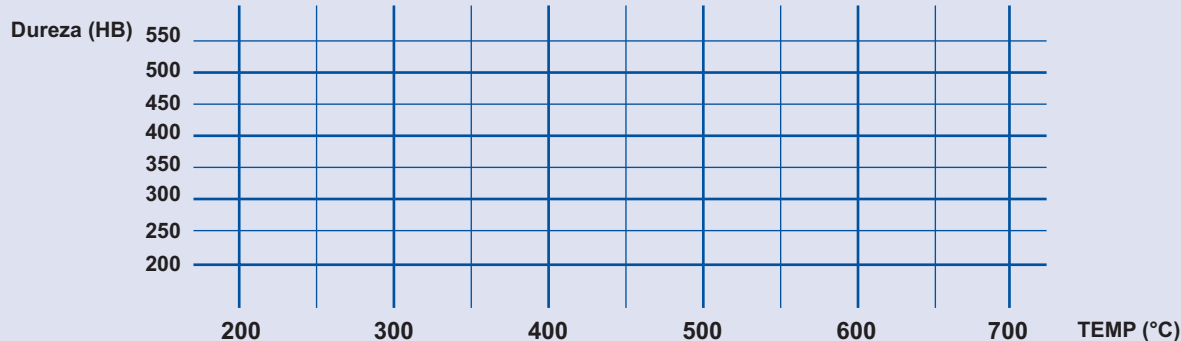
APLICACIONES

- Piezas mecánicas expuestas en ambientes húmedos y agua dulce.
- Cuchillas para maquinarias desfibradoras de madera.
- Rejillas de protección para diques.
- Ejes de bombas, vástagos, asientos de válvulas, pistones, bielas.
- Equipos para la industria petrolera y petroquímica.
- Metros rígidos y de cinta, comparadores, partes de micrómetros e instrumentos de medición.
- Cilindros de Laminación del cobre.
- Paletas de turbinas de vapor, tornillería, industria textil y papelera.
- Se aplica en estado bonificado (temple y revenido).

TRATAMIENTO TÉRMICO DEL MATERIAL

TRATAMIENTO	TEMPERATURA °C	MEDIO DE ENFRIAMIENTO	DUREZA	
			RC	HBN
NORMALIZADO				
RECOCIDO	830 - 885	HORNO		
TEMPLE	950 - 1000	ACEITE, AIRE, SALES		420 (Max)
REVENIDO	600 - 750	AIRE		220 - 260
CEMENTACIÓN				

CURVA DE REVENIDO



ESTADO DE ENTREGA

www.sumindu.com

Recocido, (Ver Certificado de Calidad)
Calibrado, Pulido, Torneado o Premaquinado, Laminado o Forjados según medidas