

Color de Identificación:

Morado / Blanco



### ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL MATERIAL

#### NORMAS EQUIVALENTES

AFNOR (Fr)	Z20C13 - Z40C14 (SIMILAR)
DIN (Alem)	1.2083X42CrMo13
BÖLER	WKW4

#### RANGOS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA

CARBONO	AZUFRE	FÓSFORO	SILICIO	MANGANESO
C	S	P	Si	Mn
0.35 - 0.45	0.03 (Máx)	0.04 (Max)	≤ 1.00	≤ 1.00
CROMO	NIQUEL	MOLIBDENO	VANADIO	TUNGSTENO
Cr	Ni	Mo	V	W
12.50 - 14.50	≤ 1.00	—	—	—

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Acero Inoxidable Martensítico aleado al Cromo.
- Se aplica en estado bonificado (temple y revenido).
- Relativamente resistente a la corrosión.
- Excelente capacidad de pulido en estado de Temple y Revenido.
- Alta templabilidad y buena tenacidad.

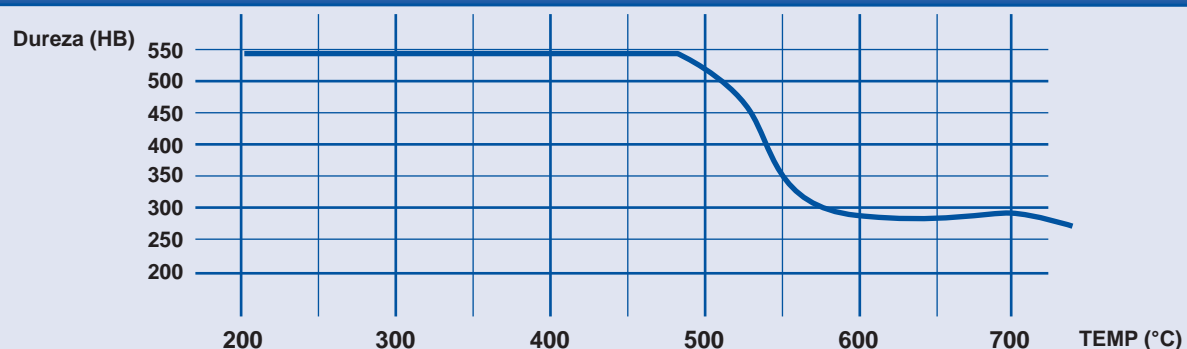
#### APLICACIONES

- Se aplica en general en piezas que requieran alta exigencias mecánicas conjuntamente con resistencia a la corrosión.
- Se utiliza ampliamente en la industria del plástico para la fabricación de moldes para plásticos, corrosivos y abrasivos.
- Especialmente recomendado para la manufactura de PCV.

#### TRATAMIENTO TÉRMICO DEL MATERIAL

TRATAMIENTO	TEMPERATURA °C	MEDIO DE ENFRIAMIENTO	DUREZA	
			RC	HBN
NORMALIZADO	NO NORMALIZAR			
RECOCIDO	840 -- 870	HORNO		228 (Max)
TEMPLE	980 -- 1040	ACEITE,AIRE,SALES	58 (Max)	
REVENIDO	205 -- 370		48 - 56	
CEMENTACIÓN				



#### CURVA DE REVENIDO



#### ESTADO DE ENTREGA

www.sumindu.com

Recocido, Durezas (Ver Certificado de Calidad)

	
105 x 70	305 x 105
120 x 55	310 x 65
130 x 60	340 x 60
155 x 70	355 x 155
165 x 80	360 x 100
170 x 70	360 x 110
175 x105	410 x 80
180 x 75	490 x 60
200 x 50	490 x 155
200 x 70	525 x 80
200 x 80	545 x 100
210 x 75	555 x 70
215 x 55	565 x 60
215 x 80	565 x 80
215 x 155	565 x 125
225 x 45	570 x 110
230 x 70	620 x 130
230 x 100	800 x 70
250 x 70	
250 x 100	
255 x 65	<b>PLANCHÓN</b>
255 x 75	ESP. 25
255 x 80	ESP. 60
255 x 100	ESP.70
255 x 110	ESP. 80
305 x 35	ESP. 110
305 x 75	ESP. 150
305 x 80	ESP. 155
305 x 100	ESP. 200.

CARACAS	VALENCIA	BARCELONA	PTO. ORDAZ	MARACAIBO	SAN ANTONIO	BARQUISIMETO
(Dirección Fiscal) Esquina Puente Yánes Edif. BECO, Piso 3 La Candelaria Caracas, Distrito Capital Telefax: (0212) 572.56.02 572.27.13 - 576.18.16	Zona Industrial Carabobo 9na. Transversal, Edif. Sumindu Valencia, Edo. Carabobo. Teléfonos: (0241)832.12.20 832.07.27 - 832.33.42 Directo Ventas: 832.08.31 Fax: 832.49.23 - 832.34.86	Zona Industrial Los Montones Av. 3, Edif. Sumindu Barcelona, Edo. Anzoátegui Teléfonos: (0281) 276.23.85 Fax: 277.96.33	Carretera vieja de Sidor Parcela No.503 Zona Industrial Matanza Pto. Ordaz Edo. Bolívar Teléfonos: (0286) 994.19.24 994.01.97 Fax: 994.01.19	Av. 68 Entre Calles 149 y 149-B Zona Industrial Maracaibo 2da. Etapa, Maracaibo Edo. Zulia Teléfonos: (0261)736.30.42 736.30.29 Fax: 736.00.31	Calle 6 con Carrera 3 Local 4, Punta Alta, diagonal a la Clínica Los Andes San Antonio, Edo. Táchira Telefax: (0276) 771.21.37	Zona Industrial I, carrera 4 Esq. C/15, Edif. Hierro Beco Barquisimeto, Edo. Lara Teléfonos: (0251)237.26.12 Fax: 237.12.21