

El C22 es una versátil aleación de níquel-cromo-molibdeno-tungsteno que tiene una mejor resistencia general a la corrosión que muchas otras aleaciones de níquel-cromo-molibdeno, incluidas las C276, la C4 y la 625. La aleación C22 tiene una excepcional resistencia a una amplia variedad de procesos químicos, incluidos fuertes oxidantes como los cloruros, férricos y cúpricos. Asimismo resiste al cloro, las soluciones térmicas contaminadas (orgánicas e inorgánicas), al ácido fórmico y acético, al anhídrido acético y a las soluciones en agua marna y salmura.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Dispone de una excelente resistencia a las picaduras, a la corrosión por hendiduras, así como a la rotura por tensiones de corrosión. Asimismo, su resistencia a la oxidación en medios acuáticos que incluyan cloro y mezclas conteniendo ácido nítrico o ácidos oxidantes con iones de cloro es extraordinaria. También el C22 ofrece una resistencia óptima en ambientes donde las condiciones de oxidación se localicen en los procesos de transición.

APLICACIONES

- Ácido acético, anhídrico y acético.
- Fabricación de celofán.
- Mezclas complejas de ácidos.
- Sistemas de lavado de gases de combustión

INFORMACIÓN TÉCNICA

Composición Química

El. Químico		% Máx.
C	C Carbono	0,015
Mn	Manganeso	0,500
P	Fósforo	0,020
S	Azufre	0,020
Si	Silicio	0,080
Ni	Níquel	56,000
Cr	Cromo	20,0-22,5
Mo	Molibdeno	12,50-14,50
Co	Cobalto	2,500
W	Wolframio	2,50-3,50
V	Vanadio	0,350
Fe	Hierro	2,0-6,0

Propiedades mecánicas según norma

Norma ASTM	Rm min.	Rp 0,2% min.	E4d min.%	Z min.%	T.I.(J)	HR B	HB
B-462	100 (690)	45 (310)	45				
B-574	100 (690)	45 (310)	45				
B-575	100 (690)	45 (310)	45			100	
B-619	100 (690)	45 (310)	45				
B-622	100 (690)	45 (310)	45				

PRODUCTOS



BARRA MACIZA
Diam. 10 a 400 mm
ASTM B-574



BRIDAS DIN / ASA
1/2" A 24" 150lbs - 3000lbs
ASTM B-575



TUBERÍA SIN SOLDADURA
1/2" A 8" SCH10 A SCH80S
ASTM B-619



CHAPA
Esp. 0.5 a 40 mm
ASTM B-574 / B-462



TUBERÍA SOLDADA
Diam. 10 a 400 mm
ASTM B-622



CODOS, TES, REDUCC...
BW, SW, ALTA PRESIÓN...
D8" A 24" SCH10 A SCH80S
ASTM B-366

