

El C276 es una aleación de níquel-cromo-molibdenu muy resistente a la corrosión. Soporta la formación de granos por precipitación en la zona afectada por la soldadura, lo que la hace apropiada para la mayoría de aplicaciones químicas en su condición soldada. El C276 mantiene una excelente resistencia a la corrosión localizada en ambientes de oxidación. Gracias a esta versatilidad, el C276 puede ser utilizado en condiciones irregulares, por lo que se adapta muy bien a plantas multifuncionales

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Excelente resistencia a una amplia variedad de entornos químicos, incluyendo fuertes oxidantes como cloruros, férricos y cúpricos, ambientes contaminados por el calor (orgánicos e inorgánicos), cloros, ácidos acéticos, anhídricos, acéticos y soluciones de salmuera y agua marina. Se utiliza en sistemas de desulfuración de gas o petróleo a causa de sus excelente resistencia a componentes sulfúricos y a los iones de cloruro. El C276 se comporta muy bien en corrosión por picadura y a las grietas ocasionadas por tensiones.

APLICACIONES

- Sistemas de desulfuración de petróleo y gas.
- Síntesis orgánicas que contengan catalizadores de ácido clorhídrico.
- Enfriadores de ácido sulfúrico.
- Producción de manómetros de cloruro de vinilo.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Composición Química

El. Químico		% Máx.
C	C Carbono	0,010
Mn	Manganeso	1,000
P	Fósforo	0,040
S	Azufre	0,030
Si	Silicio	0,080
Ni	Níquel	57,000
Cr	Cromo	14,5-16,5
Mo	Molibdenu	15,0-17,0
Co	Cobalto	2,500
W	Wolframio	3,0-4,5
V	Vanadio	0,350
Fe	Hierro	4,0-7,0

Propiedades mecánicas según norma

Norma ASTM	Rm min.	Rp 0,2% min.	E4d min.%	Z min.%	T.I.(J)	HR B	HB
B-564	100 (690)	41 (283)	40				
B-574	100 (690)	41 (283)	40				
B-575	100 (690)	41 (283)	40			100	
B-619	100 (690)	41 (283)	40				
B-622	100 (690)	41 (283)	40				
B-626	100 (690)	41 (283)	40				

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 / B-626



CHAPA
Esp. 0.5 a 40 mm
ASTM B-564



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

