

Postle Industries • Cleveland, OH, EE. UU. • Teléfono: 216-265-9000 • Fax: 216-265-9030

Postalloy® 2521-B es una aleación de revestimiento con base de cobalto que ofrece buena resistencia y dureza a altas temperaturas de hasta 1500 °F (816 °C) y se utiliza para soldar capas superpuestas de matrices y válvulas de trabajo en caliente. Un depósito de soldadura de bajo contenido de carbono con carburos duros dispersos que ofrece una resistencia excelente al choque térmico, la fricción, la corrosión y la erosión por cavitación. El material depositado se ve reforzado por el agregado de molibdeno y resulta muy estable en entornos de ciclos térmicos.

- Los depósitos de soldadura muestran una resistencia superior a las comprobaciones de calor y al astillado.
- Excelente resistencia a los ambientes corrosivos, así como a la cavitación, a la erosión y al choque térmico.
- Resiste la oxidación y atmósferas de reducción hasta los 2100 °F (1149 °C).
- Postalloy®2521-B también brinda una excelente resistencia a ambientes corrosivos.

Especificaciones

Tipo de producto

Varilla descubierta: Aleación de revestimiento con base de cobalto para TIG u oxiacetileno

Propiedades de la soldadura

Grosor del material depositado: 2 capas

Dureza de la soldadura: 30-35Rc

Se endurece a: 40Rc

Los depósitos tienen muy poca tendencia a comprobar el alivio y son totalmente torneables.

Aplicaciones

Matrices de forjado, matrices de corte en caliente, cizallas calientes, reparación de cavitación, válvulas químicas y petroquímicas, cuerpos de válvulas de vapor y de control de fluidos y mandriles de perforación de tubos sin soldadura.

Parámetros de soldadura de Postalloy® 2521-B

Corriente: DCEN

TIG	Amperios	Voltios	Gas
.045" (1.1mm)	50-80	15-25	100 % de argón
1/16" (1.6mm)	55-90	15-25	100 % de argón
3/32" (2.4 mm)	75-100	15-25	100 % de argón
1/8" (3.1mm)	90-120	15-30	100 % de argón
5/32" (4.0mm)	120-140	15-30	100 % de argón
3/16" (4.8mm)	140-160	15-30	100 % de argón

Oxiacetileno	Tamaño de la punta	Llama
.045" (1.1mm)	3	3x-4x
1/16" (1.6mm)	3-4	3x-4x
3/32" (2.4 mm)	3-4	3x-4x
1/8" (3.1mm)	4	3x-4x
5/32" (4.0mm)	4	3x-4x
3/16" (4.8mm)	5	3x-4x

Opciones de empaque

Diámetro	Empaque estándar
Todos los diámetros	tubos de 10 lb

