

Postle Industries • Cleveland, OH USA • Teléfono: 216-265-9000 • Fax: 216-265-9030

Postalloy® 2501-MCG: Cumple con la certificación AWS CoCr-C. Contiene un porcentaje mayor de carburos de cromo que los depósitos de soldadura de los modelos 2506-MCG y 2512-MCG, es más duro y tiene mayor resistencia al desgaste, pero su resistencia al impacto es un poco más baja y es más difícil tornearlo. Un mayor contenido de tungsteno mejora las propiedades de dureza en caliente y la dureza de la matriz a temperaturas superiores. El material depositado también tiene una mayor tendencia a las comprobaciones de alivio de tensión si los procedimientos de soldadura no se controlan de cerca.

Especificaciones

Tipo de producto

Alambre: Aleación de revestimiento de base de cobalto de núcleo metálico y protegida por gas

Propiedades de la soldadura

Dureza a temperatura ambiente: 50-55Rc

Dureza a 1500 °F (816 °C): 40Rc

Torneabilidad: Solo pulir

Depósitos: máximo 2

Aplicaciones

Casquillos de bombas, aros de sellado giratorios, almohadillas antidesgaste, tornillos de expulsores y casquillos de los cojinetes.

Parámetros de soldadura de Postalloy® 2501-MCG

Corriente: CC de electrodo positivo

Arco corto	Amperios	Voltios	Gas	Saliente
1/16" (1.6mm)	80-225	16-24	Ar/CO2	1"(25mm)
Arco largo	Amperios	Voltios	Gas	Saliente
1/16" (1.6mm)	220-300	26-31	Ar/Ox	1"(25mm)

Procedimiento de soldadura

Estos alambres funcionan en una amplia gama de configuraciones y pueden usarse en transferencias por pulverización y de arco corto. Para soldar en arco corto, utilizar 16-24 voltios y 80-225 amperios. El CO2 da el mejor control, pero también la mayor dilución y la dureza más baja en la primera pasada.

La combinación de argón/CO2 (75/25) da un buen control, una mejor apariencia del cordón y una dureza superior de primera pasada. Para arcos largos, utilizar 26-31 voltios y 220-300 amperios. Argón/oxígeno (98/2) Produce una dilución mínima y una mayor dureza de primera pasada. Caudal de gas: 40-45 cfh.

Opciones de empaque

Diámetro **Empaque estándar**

1/16" (1.6mm) bobina de 5 lb, bobina de 25 lb

