

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

Postalloy® 2839-MCO es un alambre de revestimiento duro de núcleo metálico protegido por gas que es capaz de producir varias capas de un depósito compuesto por un gran volumen de multicarburos de extrema dureza envueltos en una matriz martensíticas. Los depósitos tienen un buen rendimiento frente a la abrasión de alta y baja tensión y muestra mejoras drásticas en comparación a los productos de carburos de cromo. Puede utilizarse en aceros al carbono, de baja aleación y al manganeso. A diferencia de las aleaciones de carburo de cromo, los depósitos del 2839-MCO pueden tratarse con calor, lo cual permite lograr un metal de soldadura más firme para aplicaciones de impacto moderado.



Trabajos en conductos de hornos de acerías



Rodillos compactadores

## Especificaciones

### Tipo de producto

Alambre: Núcleo metálico, de arco abierto o protegido por gas.

### Propiedades de la soldadura

Microestructura: Carburos múltiples en una matriz martensítica.

Dureza: 58-61 Rc

Torneabilidad: Baja, solo pulir

Grosor de los depósitos: Ilimitado con los procedimientos adecuados

Resistencia al calor: Hasta 1200 °F (649 °C)

### Aplicaciones

Paletas mezcladoras

Palas cortantes de matrices

Rejillas dimensionadoras

Tolvas y revestimientos

Piezas de bombas de concreto

Rodillos Klinker

Herramientas de agricultura

Codos y cañerías

Tornillos transportadores

Almohadillas y placas de desgaste

Reciclaje de vidrio

## Parámetros de soldadura de Postalloy® 2839-MCO

Corriente: CC de electrodo positivo

Diámetro	Amperios	Voltios	Saliente
.045" (1.1mm)	100-225	15-26	3/4"-1" (19-25mm)
1/16" (1.6mm)	160-300	20-28	1"-1½" (25-38 mm)

### Procedimiento de soldadura

Si bien Postalloy® 2839-MCO funciona con facilidad con o sin cobertura de gas, hay aplicaciones para las que es mejor tener gas como protección. Por ejemplo, una cobertura de gas ayudaría a que saliera el cordón de soldadura hacia afuera. Si se utiliza una cubierta de gas, se recomienda usar argón/CO<sub>2</sub> o 100 % CO<sub>2</sub>. Esto debería aumentar el amperaje en un 10 % y acortar el saliente.

### Opciones de empaque

Diámetro	Empaque estándar	Empaque disponible
.045" (1.1mm)	bobina de 25 lb	tambor de 110 lb, tambor de 220 lb
1/16" (1.6mm)	bobina de 25 lb, tambor de 500 lb	rollo de 55 lb, tambor de 110 lb, tambor de 220 lb