

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

2837-MCO con **RCT™, tecnología central reactiva (Reactive Core Technology, en inglés)****

Postalloy® DuraChrome™ 2837-MCO se diseñó específicamente para producir una alta concentración de carburos finos de cromo en una matriz austenítica. La dispersión fina de carburos de cromo mejora de forma sustancial la resistencia al desgaste abrasivo y la dureza frente a impactos en comparación a otros productos comunes con carburo de cromo. DuraChrome™ 2837-MCO puede aplicarse a aceros de carbono, aceros de baja aleación, aceros de manganeso y rodillos de hierro fundido.

Una matriz muy consistente de agrietamiento hace que DuraChrome™ 2837-MCO sea una excelente opción para aplicaciones de revestimiento de capas múltiples. Esto ayuda a reducir la probabilidad de que el material se astille o escame.

El material depositado no es torneable y soporta aplicaciones de desgaste en caliente hasta 1000 °F (538 °C).

Especificaciones

Tipo de producto

Alambre: Núcleo fundente, arco abierto

****La RCT® o tecnología central reactiva (Reactive Core Technology, en inglés)** mejora la soldabilidad y optimiza las propiedades de desgaste. Conozca más al respecto.

Propiedades de la soldadura

Dureza promedio: 60-66 Rc

Resistencia al impacto: Moderado

No es torneable

Se hará un patrón consistente de grietas para permitir liberar tensiones.

Aplicaciones

Rodillos para molinos de caña (Chapisco)

Placas de desgaste

Capas de trituración de girador

Rodillos pulverizadores

Anillos de pulido

Parámetros de soldadura de Postalloy® DuraChrome™ 2837-MCO

Corriente: CC de electrodo positivo

Diámetro	Amperios	Voltios	Saliente
.045" (1.1mm)	100-225	20-26	3/4" - 1" (19mm-25mm)
1/16" (1.6mm)	200-250	24-28	1" - 1 1/4" (25-32 mm)
7/64" (2.8mm)	400-650	28-32	1 1/4" - 1 1/2" (32-38mm)

Opciones de empaque

Diámetro	Empaque estándar
1/4" (6.0mm)	rollo de 55 lb
.045" (1.1mm)	bobina de 25 lb
1/16" (1.6mm)	bobina de 25 lb