

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

Postalloy® DuraChrome™ PS137-MCO es un **alambre de diámetro grande** que 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™ PS137-MCO puede aplicarse a aceros de carbono, aceros de baja aleación, aceros de manganeso y rodillos de hierro fundido. **Los alambres de diámetro grande en general tienen aleaciones más ricas que los de menor diámetro.**

Una matriz muy consistente de agrietamiento hace que DuraChrome™ PS137-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 metálico, arco abierto

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.

Química: C - 5-6; Cr - 20-25; Mo, V, B - 1.5-2.5; Bal. - Fe, Si, Mn

Puede usarse en aplicaciones de desgaste en caliente hasta 1000 °F (538 °C).

Aplicaciones

Rodillos para molinos de caña (Chapisco)

Placas de desgaste

Trituradora giratoria

Rodillos pulverizadores

Anillos de pulido

Parámetros de soldadura de Postalloy® DuraChrome™ PS137-MCO

Corriente: CC de electrodo positivo

Diámetro	Amperios	Voltios	Saliente
7/64" (2.8mm)	400-650	28-32	1/14" - 1 1/2" (32-38mm)
1/8" (3.1mm)	400-650	28-32	1 1/2" (38mm)

Opciones de empaque

Diámetro Empaque estándar

7/64" (2.8mm) rollo de 55 lb, tambor de 110 lb, tambor de 220 lb, tambor de 500 lb

1/8" (3.1mm) rollo de 55 lb, tambor de 220 lb, tambor de 500 lb

