

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

Es una aleación de revestimiento duro *premium* de carburo de cromo, con núcleo metálico y protegida por gas, que tiene una alta fracción de carburos dispersos en una matriz dura. Excelente soldabilidad fuera de posición. Ideal para aplicaciones que implican alta abrasión e impactos leves o moderados. El material depositado se pule en servicio y resiste el calor hasta los 1000 °F (538 °C). Utilice en aceros de carbono y de baja aleación. Cuando se utiliza con 100 % CO₂ o 75/25 argón/CO, ofrece una excelente soldabilidad en posiciones inferiores planas, horizontales y verticales, el arco es muy estable en configuraciones de tensión tanto alta como baja y su nivel de humo es muy bajo.

Especificaciones

Tipo de producto

Alambre: Núcleo metálico, protegido por gas.
Los depósitos están libres de escoria.
Electrodo equivalente: Postalloy® 214 o Postalloy® 215HD

Propiedades de la soldadura

Dureza promedio: 58-62 Rc
Grosor de los depósitos: 1-2 capas.
Los depósitos no se pueden cortar con llama.
Los depósitos se agrietarán para liberar las tensiones.

Aplicaciones

Cuchillas de rascadores	Dientes de pala
Dientes trituradores de asfalto	Aspas de ventilador
Transportadores de tornillo	Herramientas de labranza
Palas mezcladoras	Alimentadores de carbón
Laterales y partes inferiores de palas	Paletas de barrena



Barrena de base

Parámetros de soldadura de Postalloy® Durachrome-G

Corriente: CC de electrodo positivo

Diámetro	Amperios	Voltios	Saliente
.045" (1.1mm)	140-260	18-26	3/4"-1" (19-25mm)
1/16" (1.6mm)	200-280	22-28	3/4"-1" (19-25mm)

Procedimiento de soldadura

Cuando se suelda fuera de posición, utilizar el tamaño .045 con polaridad invertida y el rango más bajo de tensión y amperaje. Soldar en forma vertical hacia abajo con cordones de trama amplia de 3/4" (18mm).

Opciones de empaque

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