

Ficha técnica: Postalloy® PS-98 Matrix

by Postle
Postalloy
HARDFACE TECHNOLOGIES®

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

El alambre de revestimiento duro de Postalloy® PS-98 Matrix, aleado con cromo y molibdeno, se desarrolló principalmente para usarse junto con el proceso de incrustación de carburo para soldadura por gas inerte de metal (MIG). PS-98 Matrix brinda un cordón de soldadura limpio, fundido y fluido que acepta partículas de carburo de tungsteno.

Mejora el desempeño de las piezas de carburo de tungsteno incrustadas por gas inerte de metal

- Una dureza de 55-59 Rc protege las partículas de carburo de tungsteno, que tienen una dureza que supera los 75 Rc.
- La soldadura fundida permite una distribución pareja de las partículas de carburo en todo el material depositado.

A diferencia de los otros alambres de soldadura de acero metálico suave que a menudo se usan con el proceso de incrustación de carburo para soldadura por gas inerte de metal (o proceso de incrustación de carburo MIG, por sus siglas en inglés), la microestructura de acero de herramienta de alta dureza de Postalloy® PS-98 Matrix se diseñó para encapsular y proteger las partículas de carburo de una erosión prematura. Utilizar con aceros al carbono, de baja aleación y al manganeso.

Especificaciones

Tipo de producto

Incrustación de carburo de tungsteno (carburo MIG).

Alambre de base de hierro con triple desoxidación y núcleo metálico, aleado con cromo y molibdeno.

Los depósitos están libres de escoria.

****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 (1 capa): 55-59 Rc

Aplicaciones

Cuchillas niveladoras

Cuchillas de retroexcavadora

Piezas de excavadoras

Dientes de corte de dragado

Equipos de construcción de túneles

Dientes de barrena

Trituradoras de madera

Martillos para reciclaje

Desechos orgánicos y de madera

Paisajismo

Desmonte de tierras

Compost

Reciclaje de grava de asfalto

Sistemas de procesamiento de desechos

Trituradoras de tolva

Parámetros de soldadura de Postalloy® PS-98 Matrix

Corriente: CC de electrodo positivo

Diámetro	Amperios	Voltios	Saliente
.045" (1.1mm)	170-220	26-28	1"-1¼" (25-32mm)
1/16" (1.6mm)	180-250	27-29	1"-1¼" (25-32mm)

Procedimiento de soldadura

Protección de gas (98 % argón/2 % oxígeno) 35cfh

Opciones de empaque

Diámetro	Empaque estándar	Empaque disponible
.045" (1.1mm)	bobina de 25 lb, bobina de 50 lb	bobina de 25 lb, bobina de 50 lb
1/16" (1.6mm)	bobina de 25 lb, bobina de 50 lb	bobina de 25 lb, bobina de 50 lb

