

POSTALLOY® 2850-FCO

Ficha de Datos

by Postle
Postalloy
HARDFACE TECHNOLOGIES®

Postle Industries • Cleveland, OH USA • Telephone: 216-265-9000 • Fax: 216-265-9030

Postalloy® 2850-FCO es un alambre de aleación austenítica de manganeso con núcleo fundente que se endurece por deformación, de arco abierto, enriquecida con cromo y níquel para lograr propiedades de depósitos de soldadura mejorados en comparación con las aleaciones de manganeso estándares. Está diseñado para remodelación, revestimiento endurecedor y fabricación de acero de manganeso. Los depósitos son muy fuertes y se endurecen por deformación rápidamente en servicio a medida que ocurre deformación plástica durante el impacto.



Gyrator
Crusher

Especificaciones

Tipo de producto

Alambre: Núcleo fundente, arco abierto
Electrodo equivalente: POSTALLOY® 205

Propiedades de la soldadura

Fuerza de tensión: 120.000 psi
Límite elástico: 75.000 psi
Elongación: 0.45
Dureza al depositarse: 15-20 Rc
Endurece por deformación: 50-55 Rc
Es posible cortarlo con llama

Applications

Trituradoras de mandíbula
Trituradores tipo martillo
Cangilones de cono y de rodillo
Barras de rompedoras de impacto
Mantos de trituradoras giratorias
Juntas de componentes de acero de manganeso

Postalloy® 2850-FCO Configuración de soldadura

Corriente: CC de polaridad inversa y transferencia globular de metal

Diameter	Amps	Volts	Stick Out
.045" (1.1mm)	100-200	19-27	3/4"-1 "(19-25mm)
1/16" (1.6mm)	150-300	23-28	1"-1 1/4"(25-32mm)
3/32" (2.4mm)	240-400	25-29	1"-1 1/2"(25-38mm)
7/64" (2.8mm)	200-400	23-30	1 1/2"(38mm)

Procedimiento de soldadura

Fuera de posición - Al soldar fuera de posición, lo mejor es utilizar protección de gas de CO₂ al 100 % a 40-45 cfh polaridad de CC directa. La soldadura debe continuar con orientación vertical hacia abajo con cordones de soldadura entrelazados de 1".

Opciones de embalaje

Diámetro	Empaque estándar
.045" (1.2mm)	Bobina de 25 lb
1/16" (1.6mm)	Bobina de 25 lb

7/64" (2.8mm)	Rollo de 55 lb, Barril de 110 lb, Barril de 220 lb
---------------	--

Empaque disponible

Barril de 110 lb, Barril de 220 lb
Rollo de 55 lb, Barril de 110 lb, Barril de 220 lb



Postle Industries • E-mail: sparky@postle.com • www.hardfacetechologies.com

©2013- Postle Industries All rights reserved.