

# Ficha técnica: Postalloy® SUPER-EDGE

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

Postalloy® Super-Edge es un alambre de soldadura modificado de acero de herramienta de alta velocidad, resistente a la abrasión y a las grietas y protegido por gas diseñado para aplicaciones en las que la retención del borde es la prioridad. El material depositado es martensítico y tiene microcarburos dispersos de forma pareja en todo el material. Estas propiedades crean un borde de corte resistente a las fracturas y a las grietas incluso en condiciones de alta compresión.



Trituradora

Cuchilla de gancho

## Especificaciones

### Tipo de producto

Alambre: Núcleo metálico, protegido por gas.  
Cuchillas trituradoras de neumáticos

### Propiedades de la soldadura

Dureza promedio: 60-65 Rc  
Buena dureza en caliente hasta 1150 °F (621 °C)  
Superposición máxima: 2-3 capas  
No torneable: debe pulirse

### Aplicaciones

Matrices de corte en frío o caliente  
Hojas de corte  
Matrices de supresión  
Herramientas de corte  
Matrices de corte y perforación  
Cuchillas de reciclaje de neumáticos

### Parámetros de soldadura de Postalloy® Super-Edge

Corriente: CC de electrodo positivo

Arco corto	Amperios	Voltios	Saliente
.045" (1.1mm)	160-200	19-22	1/2-3/4" (12-19mm)
1/16" (1.6mm)	160-200	19-22	1/2-3/4" (12-19mm)
Arco largo	Amperios	Voltios	Saliente
.045" (1.1mm)	250-390	28-30	3/4" (19mm)
1/16" (1.6mm)	250-390	28-30	3/4" (19mm)
Arco largo pulsado	Corriente	Amperios pico	Saliente
.045" (1.2mm)	180-300	350-450	3/4" (19mm)
1/16" (1.6mm)	180-300	350-450	3/4" (19mm)

### Procedimiento de soldadura

Utilizar 98/2 de argón/oxígeno con 120 pps.

### Opciones de empaque

Diámetro	Empaque estándar
.045" (1.1mm)	bobina de 25 lb
1/16" (1.6mm)	bobina de 25 lb, tambor de 220 lb

### Empaque disponible

bobina de 50 lb, tambor de 110 lb, tambor de 220 lb  
bobina de 50 lb, rollo de 55 lb, tambor de 110 lb

