

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

Postalloy® Flitewear 5 es un alambre de revestimiento de acero de herramienta de base de hierro diseñado para resistir abrasión moderada e impactos fuertes. El material depositado es martensítico sobre aceros al carbono y de baja aleación.

Los alambres de revestimiento Flitewear se han diseñado para mejorar la eficiencia y longevidad de transportadores de tornillo, barrenas, tornillos de enfoscado y otros componentes similares. Se diseñan con el OEM en mente, donde las cuestiones ambientales y de producción son únicas. Ofrecen excelentes características de uso y una alta capacidad de soldadura fuera de posición. Las configuraciones de los cordones pueden seguir patrones de larguerillos o de entrelazado amplio. Los arcos de soldadura son suaves y rígidos, los niveles de humo son extremadamente bajos y los depósitos de soldadura no generan escoria ni salpicaduras.

Especificaciones

Tipo de producto

Alambre: Núcleo metálico, protegido por gas.
Los depósitos están libres de escoria.

Propiedades de la soldadura

Dureza promedio: 55 Rc
Grosor de los depósitos: Capas ilimitadas con los procedimientos adecuados.
Se pueden cortar con llama.
Los depósitos pueden aplicarse sin comprobaciones cruzadas.

Aplicaciones

Taladros base, paleta de la barrena luego del agujero, barrenas de ladrillo y arcilla, barrenas de vástago hueco y paletas de barrena.

Parámetros de soldadura de Postalloy® Flitewear 5

Corriente: Corriente: CC de electrodo positivo

Arco corto	Amperios	Voltios	Saliente
.045" (1.1mm)	90-200	15-21	1/2" (12 mm)
1/16" (1.6mm)	150-220	18-21	3/4" (19mm)
Arco largo	Amperios	Voltios	Saliente
.045" (1.1mm)	250-325	27-30	5/8" (15mm)
1/16" (1.6mm)	300-375	27-30	3/4" (19mm)

Procedimiento de soldadura

Cuando se suelda fuera de posición, utilizar los rangos más bajos de tensión y amperaje: 16-19 voltios y 100-150 amperios.

Opciones de empaque

Diámetro	Empaque estándar	Empaque disponible
.045" (1.1mm)	bobina de 25 lb	Tambor de 220 lb
1/16" (1.6mm)	bobina de 25 lb	rollo de 55 lb, tambor de 220 lb

