

POSTALLOY® 2820-SPL

Aleación de carburos de cromo antidesgaste que produce una micro estructura controlada de carburos en una matriz muy dura. Para aplicaciones que soporten alto impacto combinado con abrasión.

El metal aportado es más duro que las aleaciones convencionales de carburos de cromo, con menor cantidad de fisuras por tensión.

Especificaciones:

Tipo de alambre: Alambre tubular autoprotegido o con protección gaseosa.
Depósitos libre de escoria.

Propiedades del metal aportado: Dureza: 47 - 52 Rc
Espesor aporte: 3 - 5 pasadas
El depósito no puede ser cortado con soplete.

Aplicaciones:

Usos en piezas con alto impacto y molienda y como capa final en:

Muelas de molienda Barras de impacto
Conos y rodillos de molienda Martillos pulverizadores
Martillos de molinos

Parámetros de soldadura: - CC + ó -

Diámetros	045" (1.2mm)	1/16" (1.6mm)	7/64" (2.8mm)
Amp	100-250	160-300	250-450
Voltaje (DCRP) volts	15-26	20-25	24-30
Stickout inch (mm)	3/4"-1" (18-25mm)	1"-1½" (25-35mm)	1½" (40mm)
Gas Flow cfh (l/hr)	NA	NA	NA

No obstante que todos los diámetros de Postalloy 2820-SPL se aplican fácilmente con o sin gas de protección, se pueden encontrar aplicaciones especiales para los diámetros finos donde es preferible usar gas. Se recomienda: Argon/CO2 o 100% CO2; Esto requerirá un aumento del 10% del amperaje y deberá acortarse el "stick-out".

Cuando se suelde fuera de posición, debe disminuirse el amperaje y voltaje. La utilización de gas será ventajosa, en especial cuando se emplee fuentes de corriente continua y alimentadores con control del voltaje.

Empaque:

Diámetros	045" (1.2mm)	1/16" (1.6mm)	3/32" (2.4mm)
25 lb Spool	Standard	Standard	Standard
55 Lb. Coils	NA	A pedido	Standard
110, 220 Lb. Tambores	A pedido	A pedido	Standard