

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

Postalloy® DuraHard™ 2898-MCG es una capa de superposición que se autoendurece, de uso general, con una buena combinación de resistencia a la abrasión y a los impactos. DuraHard™ 2898-MCG es muy fuerte y cuenta con una excelente resistencia a la formación de astillas y al escamado. Los depósitos conservan su dureza y mantienen un buen filo hasta 1100 °F (593 °C). Para lograr una máxima resistencia al impacto y para evitar las grietas en depósitos de varias capas, se recomienda precalentar a 550 °F (288 °C). Utilizar para superponer aceros al carbono, de baja aleación y al manganeso.

Especificaciones

Tipo de producto

Alambre: Núcleo metálico, protegido por gas

Los depósitos están libres de escoria

Gases: Ar/CO, Ar/Ox

También disponible como alambre de núcleo fundente y arco abierto: Postalloy® DuraHard™ 2898-FCO

Equivalente en electrodo: Postalloy® 21

Propiedades de la soldadura

Dureza promedio: 55-59 Rc

Buena dureza en caliente: hasta 1100 °F (593 °C)

Superposición máxima: Capas ilimitadas con los procedimientos adecuados, incluidas las temperaturas de precalentamiento y entre pasadas.

No torneable: Deben triturarse

Aplicaciones

Hojas de corte en caliente

Cuchillas de excavadoras

Matrices de corte y perforación

Base de piones

Dientes de palas

Herramientas para agricultura

Parámetros de soldadura de Postalloy® DuraHard™ 2898-MCG

Corriente: CC de polaridad inversa

Arco corto	Amperios	Voltios	Saliente
.035" (0.9mm)	70-190	15-21	1/2" (12 mm)
.045" (1.1mm)	90-120	15-21	1/2" (12 mm)
1/16" (1.6mm)	150-220	18-21	3/4" (19mm)
Arco largo	Amperios	Voltios	Saliente
.035" (0.9mm)	230-300	20-27	1/2" (12 mm)
.045" (1.1mm)	250-325	27-30	5/8" (15mm)
1/16" (1.6mm)	300-375	27-30	3/4" (19mm)

Opciones de empaque

Diámetro	Empaque estándar	Empaque disponible
.035" (0.9mm)	bobina de 25 lb	
.045" (1.1mm)	bobina de 25 lb	bobina de 50 lb, tambor de 110 lb, tambor de 220 lb
1/16" (1.6mm)	bobina de 25 lb	bobina de 50 lb, rollo de 55 lb, tambor de 110 lb, tambor de 220 lb.

