



Soldaduras Zelecta S.A. de C.V.

Ave. Guerrero 2023 Nte. Col. Centrika 1 Sector 1a Etapa Monterrey N.L. México C.P. 64520

Soldadura Aleación H13

Aplicaciones: Por su elevada dureza, resistencia al calor y tenacidad se recomienda esta aleación para revestimientos en partes de máquinas y herramientas expuestas a abrasión, presión e impacto, en piezas como punzones, mordazas, válvulas, compuertas, dados, cuchillas, pistones de prensa de extrusión, matrices troqueladas de corte, dados de extrusión, etc. Y recomendado también para aplicaciones de trabajo en caliente.

Características: Especialmente formulado para fácilmente soldar acero AISI D2, A2, S1, H13 Y L16 (templados al aceite, al agua o al aire, trabajados en caliente y frío) suelda en cualquier posición, su escoria se quita con facilidad, sus depósitos son homogéneos, libres de poros y fisuras puede templarse a 500°C manteniendo esta temperatura una hora por pulgada de espesor. Al depósito da una dureza de 58 a 60 Rc. Y resiste calor hasta 500°C manteniendo una dureza de 53 Rc.

Procedimiento: Efectúe una buena limpieza, desplace material fatigado, elimine grietas, precaliente de 250 – 300 °C use un arco corto o mediano, haga cordones cortos de 1" a 3 pulgadas de largo, martille los cordones inmediatamente después de soldar, efectuar limpieza entre cordón y cordón si necesita reconstruir más de dos cordones, rellene con ZELECTA 780, después de soldar enfríe bajo colcha térmica.

Presentaciones disponibles:

- Electrodo
- Tig
- Mig

Datos técnicos:

- Dureza al Deposito: 58-60 Rc
- Resistencia a la Temperatura: Hasta 500°C da 53Rc
- Tipo de Corriente: CA ó CD Electrodo positivo (Polaridad inversa)

Diámetros disponibles:

Presentaciones	Rangos de amperajes*	Código
ELECTRODO REVESTIDO (STICK)		
3/32" (2.4 mm)	60-90 Amp.	10-180-EH13-024
1/8" (3.2 mm)	80-110 Amp.	10-180-EH13-032
5/32" (4.0 mm)	125-175 Amp.	10-1480-EH13-040
3/16" (4.8 mm)	180-225 Amp.	10-180-EH13-048
VARILLA DE APORTE (TIG)		
.035" x 36" (0.9 mm)	N/D	10-180-TH13-009
.045" x 36" (1.1 mm)		10-180-TH13-011
1/16" x 36" (1.6 mm)		10-180-TH13-016
3/32" x 36" (2.4 mm)		10-180-TH13-024
1/8" x 36" (3.2 mm)		10-180-TH13-032
VARILLA DE APORTE (MIG)		
.035"	N/D	10-180-MH13
.045"		

*el amperaje puede variar dependiendo del espesor de la base a soldar y diámetro de la varilla.

Más Información: ventas@soldaduraszelecta.com / www.soldaduraszelecta.com
Tel. 01 (81) 8375-2375Tienda en Línea www.zelecta.mx