

ALLOYS QUALITIUM™



ULTIMATE GENERATION



**ALLOY SS-10800
ACERO INOXIDABLE
SINTETICO**

Acero inoxidable 316 completamente
sintético electrodo de alto rendimiento
uniendo y revistiendo

Características

- Un electrodo genuino de acero inoxidable 316 que no se calienta.
- Muy alta velocidad de deposición de soldadura que se compara con soldadura MIG.
- Se autolibera de escoria - Soldadura atrayente.
- Uniones fuertes en acero inoxidable con aceros al carbon

Las aplicaciones

- Para soldaduras y revestimiento de aceros inoxidables estables o inestables.

Microestructura:

- Austenita con 3-10 FN (3-9%) de ferrito. El numero típico de ferrito es 6.

Color del fundente: Gris

ALLOY SS-10800
ACERO INOXIDABLE
SINTETICO

PROPIEDADES MECÁNICAS TÍPICAS

Soldadura metálica no diluida		Valor máximo hasta
Fuerza de tracción	107,000 PSI (750 N/mm ²)	
Fuerza de impacto	75,000 PSI (520 N/mm ²)	
Alargamiento	36%	
Energia de impacto	40J: -157°F (-105°C)	
Dureza	Brinell 190, Rockwell B92	

CORRIENTE ELECTRICA RECOMENDADA: DC Polaridad inversa (+) o AC.

AMPERAJE RECOMENDADO:

Diametro (mm)	5/64 (2.0)	3/32 (2.5)	1/8 (3.25)	5/32 (4.0)
Amperaje Minimo	50	65	90	145
Amperaje Máximo	75	105	145	215

POSICIONES PARA SOLDAR: Plana, horizontal, vertical arriba.

PORCENTAJES DE DEPOSICIÓN:

Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Sold. metal / Electrodo	Electrodo por lb (kg) de sol. metal	Tiempo Arco de Deposición min/lb (kg)	Amperaje	Tasa de Recuperación
5/64 (2.0)	10" (250)	.35oz (10g)	46 (102)	36 (79)	65	170%
3/32 (2.5)	14" (350)	.7oz (20g)	23 (50)	25 (56)	85	170%
1/8 (3.25)	14" (350)	1.14oz (32g)	14 (30)	17 (38)	120	170%
5/32 (4.0)	14" (350)	1.78oz (50g)	9 (20)	10 (23)	180	170%

TÉCNICAS PARA SOLDAR

- Suelde con el electrodo ligeramente inclinado usando un arco corto o la técnica de arrastre. Este electrodo de alta recuperación le permite a usted usar electrodos de diámetros mas pequeños que el normal.

DIMENSIONES Y EMPAQUE DE ELECTRODOS:

Diámetro (mm)	5/64 (2.0)	3/32 (2.5)	1/8 (3.25)	5/32 (4.0)
Longitud (mm)	10" (250)	14" (350)	14" (350)	14" (350)
Electrodos / lb	29	14	8	6
Electrodos / kg	64	31	18	13