

316L

ELECTRODO ESPECIAL PARA SOLDAR ACERO DE LA CLASIFICACION AISI-316 SU CONTENIDO DE MOLIBDENO AUMENTA LA RESISTENCIA A LA CORROSION POR EL ATAQUE DE ACIDOS ORGANICOS.

CLASIFICACION A.W.S: E-316L-16

APLICACIONES: Para soldar tanques y recipientes en la industria química, de fabricación de papel y alimenticia, mezcladoras de productos químicos, turbinas hidráulicas, intercambiadores de calor, tuberías, piezas fundidas de alta resistencia al calor, válvulas y evaporadores. Recipientes de presión, serpentines de batidoras, mezcladoras de elementos químicos, cámaras de combustión, tanques de fabricación de papel, equipos de tintorerías, equipos de panaderías, equipos para procesamiento de sal, tanques de decapado, etc.

CARACTERÍSTICAS Y PROCEDIMIENTO: 316L es un electrodo de acero inoxidable estabilizado, por su bajo contenido de carbono, ideal para resolver los problemas de soldaduras de aceros con alta resistencia a los Ácidos en la industria química. El depósito de acero inoxidable austenítico contiene 2.7% de Molibdeno y pertenece a la clase AISI-316. Apropiado para la soldadura de aceros inoxidables de los tipos: 316,317,318 y también para los tipos de menor aleación como: 301, 302, 304, 308, 410 y 430. Resiste a la corrosión inter cristalina hasta 400° C. La escoria se quita fácilmente, una vez frío el depósito, se levanta por sí sola.

Limpie el área de la junta quitando la suciedad, escamas, la grasa y los óxidos. Con arco de corriente continua conecte el portaelectrodos al polo positivo polaridad invertida. Mantenga un arco corto conservando el electrodo ligeramente inclinado en la dirección del avance. Quite la escoria entre pasos.

RESISTENCIA TENSIL:	5,500 KG./CM2 (78,000 PSI)
DUREZA BRINELL:	190 BHN
ELONGACION:	40%
N.- DE FERRITA:	0
POSICIONES:	TODAS
CORRIENTE:	ALTERNA O DIRECTA ELECTRODO POSITIVO

ANALISIS QUIMICO DEL METAL DEPOSITADO %						MEDIDA	AMPERAJE
C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo		
0.02	1.70	0.90	19.5	10.5	2.80	2.38 mm - 3/32"	50-70
						3.25 mm - 1/8"	80-100
						4.0 mm - 5/32"	110-130
						5.0 mm - 3/16"	140-170