

FICHA TÉCNICA

STAVINOX MIG 316L



ALAMBRE SOLDADURA MIG

CLASIFICACIÓN

AWS A5.9: ER 316L

Stanvac
INTERNATIONAL

DESCRIPCIÓN

El STAVINOX MIG 316L es un alambre sólido de acero inoxidable de 19 Cr/12 Ni/ 3 Mo de baja emisión de carbono, similar en composición al ER 316L. Adecuado para soldadura o recubrimiento de composiciones similares. El metal de soldadura tiene una excelente resistencia al fluenciamiento hasta 850°C. La ferrita controlaba entre el 5 y el 10%. El metal de soldadura tiene excelentes propiedades de resistencia a grietas, corrosión intergranular y resistencia a la fluencia. Excelentes propiedades mecánicas y resistencia a la corrosión química.

RANGO DE TAMAÑO: 0,60 mm a 1,60 mm (0,025" a 0,062")

TERMINAR: Final brillante, acabado mate, semi brillante/acabado mate



El STAVINOX TIG 316L es una varilla TIG de acero inoxidable de 19 Cr/ 12 Ni/ 3 Mo de baja emisión de carbono, similar en composición a la ER 316L. Adecuado para soldadura o recubrimiento de composiciones similares. El metal de soldadura tiene una excelente resistencia al fluimientto hasta 850°C. . La ferrita controlaba entre el 4 y el 8%. El metal de soldadura tiene excelentes propiedades de resistencia a grietas, corrosión intergranular y resistencia a la fluencia. Excelentes propiedades mecánicas.

RANGO DE TAMAÑO: 0,80 mm A 5,00 mm (0,030" A 0,196")

TERMINAR: Acabado brillante

ESPECIFICACIONES CLAVE

Nombre del producto	AWS/SFA	Resistencia al límite elástico N/mm ²	Resistencia a la tracción n/mm2	Elongación A5(%)	Energía de impacto ISO-V(J) -20° C	Condiciones de soldadura
STAVINOX MIG 316L	ER 316 L	≥350	≥520	≥30	≥47	DC (+)
STAVINOX TIG 316L	ER 316 L	≥350	≥510	≥30	≥47	DC (-)