

FICHA TÉCNICA



MATERIAL DE APORTE SUPERTIG 316L - WP

DESCRIPCIÓN TÉCNICA:

El rollo de alambre de soldadura Superon es un consumible de soldadura de primera calidad diseñado específicamente para aplicaciones de soldadura de gas inerte de tungsteno (TIG). El alambre de soldadura está hecho de acero inoxidable 316L de alta calidad, que es conocido por su excelente resistencia a la corrosión, alta resistencia y soldabilidad superior. Esto lo hace adecuado para aplicaciones de soldadura que involucran piezas de trabajo de acero inoxidable, particularmente aquellas que requieren resistencia a ambientes corrosivos. El alambre de soldadura tiene un diámetro de 1,2 mm, que es muy adecuado para la soldadura TIG de materiales de espesor delgado a medio. Este diámetro proporciona un control preciso sobre el proceso de soldadura, lo que permite a los soldadores lograr soldaduras limpias y precisas con un aporte de calor mínimo. El alambre de soldadura está diseñado para alimentarse suavemente a través de antorchas de soldadura TIG, proporcionando una estabilidad constante del arco y un control preciso sobre el proceso de soldadura. Esta característica es crucial para lograr soldaduras suaves y sin salpicaduras con una limpieza mínima después de la soldadura. Se usa comúnmente en industrias como alimentos y bebidas, productos farmacéuticos, procesamiento químico y fabricación de automóviles.

- Ferrita controlada entre 4 a 8%
- El metal de soldadura tiene una excelente resistencia al agrietamiento, corrosión intergranular y propiedades de resistencia a la fluencia.
- Excelentes propiedades mecánicas.
- Límite elástico: $>350 \text{ N/sq.mm}$.
- Condiciones de soldadura: DC (-)

Nombre del artículo:	Rodillo de alambre de soldadura de acero inoxidable
Modelo:	SS-TIG-316
Serie de productos:	SuperTIG 316L
Fabricante:	WP
Material:	Acero inoxidable
Color:	Plata
Terminar:	Brillante
Tamaño:	5 Kg
Diámetro del alambre:	1,2 mm
Longitud (milímetros):	1000mm
Energía de impacto (J):	$>47 \text{ J}$ a -20 grados C
Resistencia a la tracción:	$>510 \text{ N/mm}^2$
Elongación a la rotura:	$> 30\%$
Tipo de embalaje:	Tubo de plástico
Origen de la marca (no fabricación):	India
Certificación:	ISO 9001
Tamaño del producto L x B x H (cms):	100L x 3.6B x 100H

