HILCO HILCHROME W316L

Varillas TIG – acero inoxidable – resistente al ácido

AWS A5.9: ER 316L
EN ISO 14343-A: W 19 12 3 L
Werkstoffnr. 1.4430

Tipo de varilla:
Varilla TIG

Corriente:

Posiciones de soldadura:

Gas protector:
I1

Hilchrome W316L es nuestra varilla para soldadura TIG de aceros inoxidables austeníticos 17Cr12Ni3Mo resistentes al ácido y con bajo carbono (como por ejemplo AISi 316, 316L). Para todas las aplicaciones pero se utiliza comúnmente en todas las industrias en donde se requiera una resistencia a la corrosión superior: industrias textil, papelera, química, de la celulosa, etc. Posee una excelente resistencia a la corrosión general e intergranular (más de 400ºC) y una buena resistencia a las fisuras por calor. Para utilizar en combinación con electrodos de tungsteno tipo WS2 WITSTAR®.

Materiales base a soldarse:

- ASTM/AISi Gr. 316, 316L, 316LN, 316Cb, 316Ti
- WNr 1.4583, 1.4435, 1.4436, 1.4404, 1.4401, 1.4571 1.4580, 1.4406*, 1.4429*
  * sin enfriamiento post soldadura
- CrNiMo 17 12 3 y grados de acero inoxidable similares

Aplicaciones:

- Altamar y construcción naval
- Generadores de energía
- Fabricación y construcción en general
- Reparación y mantenimiento
- Industria de elaboración

Composición química peso % metal de soldadura – estándar:

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo
0,02	1,70	0,50	18,5	12,3	2,6

Propiedades mecánicas, metal de soldadura – estándar:

Condición	0,2% Punto cedente MPa	Resistencia tensil MPa	Elongación Lo=5d - %	Valores de impacto ISO-V J
Después de soldado	≥ 320	≥ 510	≥ 25	20ºC ≥ 100 -196°C ≥ 32

Embalaje:

Diám. mm.	Longitud mm.	Peso / envase kg.
1,6	1000	5
2,0	1000	5
2,4	1000	5
3,2	1000	5