



BESTTCHROME E316L

Electrodo de acero inoxidable de 18/12/2,3 Mo con revestimiento de rutilo y muy bajo contenido de carbono.

CLASIFICACIÓN: AWS/SFA-5.4: E 316L-16, DIN E 19.12.3 R23
IS-5206: E 19.12.2LR 26, BS 19123LR.

CARACTERÍSTICAS: Electrodo de acero inoxidable de 18/12/2,3 Mo con revestimiento de rutilo y muy bajo contenido de carbono con excelente resistencia a la corrosión, el calor y el agrietamiento. El metal de soldadura tiene propiedades de resistencia a la fluencia y es de calidad radiográfica con arco estable y suave, fácil desprendimiento de escoria y soldadura casi sin salpicaduras.

APLICACION :

- 1) Adecuado para aceros inoxidables AISI 316L y 317L.
- 2) Industrias química, de tintes, de pinturas, petroquímica, farmacéutica y de fertilizantes.
- 3) Comúnmente utilizado en tanques químicos, equipos de fábricas de papel, equipos de blanqueo.
- 4) Plantas químicas, plantas textiles.
- 5) Adecuado para soldar aceros 18-12 estabilizados con titanio y niobio del tipo SS 2344 y 2345, excepto cuando las condiciones de corrosión son severas.

CONDICIÓN DE RE-SECADO: Vuelva a secar el electrodo a 250°C durante 1 hora antes de usarlo.

PRECAUCIONES DE SOLDADURA:

1. Limpie el área de soldadura libre de cualquier contaminación superficial.
2. puede ser necesario precalentar el trabajo entre 250 ° C - 500 ° C de acuerdo con la cantidad de metal de soldadura que se depositará y el tamaño y tipo de fundición.
3. Después de la soldadura es completamente con una capa de asbesto o cal seca hasta que alcance la temperatura ambiente.

COMPOSICION QUIMICA DE SOLDADURA%

C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Mo
0.04 max.	0.50-2.50	1.00 Max	0.030 Max	0.040 Max	17.00-20.00	11.00-14.00	2.00-3.00



TODAS LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE SOLDADURA:

UTS (N/mm2)	EL % (l=4d)	CHARPY "V" NOTCH IMPACT AT	FERRITE (FN)
520-660	30-42	+200C : 60-80 J	3-10

DIMENSIÓN, ESTADO ACTUAL Y DATOS DE EMBALAJE

Size(mm) (Día)	Size(inch) (Día)	Current Condition (DC+/ AC) Amps	kg./pkt.	kg./Case
2.50/ 2.40 X 350	3/ 32" X 14"	60-80	2	20
3.15/ 3.20 X 350	1/ 8" X 14"	80-110	2	20
4.00 X 350	5/ 32" X 14"	110-140	2	20
5.00 X 350	3/ 16" X 14"	140-170	2	20