



HILCO AISi12 (OAW)

Varillas para soplete – aluminio

AWS A5.10: ER 4047

EN ISO 18273: S Al 4047A / AISi12(A)

Tipo de varilla:

Varilla OAW

Gas protector:

Oxiacetileno

Posiciones de soldadura:



AISI12 es nuestra varilla de aluminio para soldadura con soplete de todo tipo de piezas de fundición y aplicaciones en donde se necesite que coincidan los colores con los materiales base. Las aplicaciones típicas incluyen la soldadura de reparación, construcción y la de recubrimiento de: marcos de ventanas, tubos de aluminio, muebles, piezas de fundición de aluminio, bloques de motor, auto partes.

Materiales base a soldarse:

- Aleaciones de aluminio Si aleadas con contenido de Si de hasta 12%
- G-AISI 12 (Cu), G-AISI 10 Mg (Cu), G-AISI 6 Cu 4

Aplicaciones:

- Fabricación y construcción en general
- Reparación y mantenimiento

Composición química peso % metal de soldadura-estándar:

Mn	Si	Fe	Cu	Al
≤ 0,15	12,0	≤ 0,60	≤ 0,30	Bal.

Propiedades físicas

Rango de fusión
573-585°C

Densidad
2,65 g/cm³

Embalaje:

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