



HILCO FLUXCORED AISi5

Varetas de soldadura a gás – alumínio

AWS A5.10: ~ER 4043

Werkstoffnr.3.2245

Tipo de fio:
Fio fluxado OAW

Gás de soldadura:
Oxiacetileno

Posições de soldadura:



Fluxcored AISi5 é a nossa vareta de fio de alumínio fluxado para soldadura a gás com oxiacetileno, reparação e revestimento de ligas de alumínio-silício forjadas e fundidas e união de ligas de alumínio dissimilares com teor máximo de 7% de Si. O núcleo fluxado interno torna a necessidade de fluxos adicionais desnecessária.

Materiais de base a serem soldados:

- Ligas de alumínio-MgSi
- Ligas de alumínio-Mg até 2,5% de Mg
- Ligas de alumínio-MnCu
- Ligas de alumínio-Si fundido
- União de ligas de alumínio dissimilares

Aplicações:

- Fabricação e construção geral
- Construção naval e indústria offshore
- Reparação e manutenção

Composição química, % em peso de metal depositado - típica:

Mn	Si	Mg	Fe	Cu	Zn	Ti	Al
0,01	4,5	0,01	0,24	0,01	0,02	0,02	Bal.

Propriedades mecânicas, metal depositado - típicas:

Condição	Tensão de cedência 0,2% MPa	Tensão de rutura MPa	Alongamento %	Intervalo de fusão °C
Como soldado	60	120	20	573 - 632

Embalagem:

Diâ. mm	Peso/embalagem kg
3,0	1