

FINOX 182

AWS A5.11 E NiCrFe-3

TÍNH CHẤT CHUNG:

- Finox 182 là que hàn đặc biệt nền Niken dùng để hàn nối chống nứt chất lượng cao và hàn phủ trên bề mặt thép Cr-Ni-Fe, thép chịu nhiệt Cr và Cr-Ni (Mo,N) và thép hợp kim Ni chế tạo bình áp lực.
- Có thể sử dụng ở môi trường có nhiệt độ từ -196⁰C đến 800⁰C.
- Kim loại hàn có tổ chức Austenit ổn định, chịu va đập, chống nứt vỡ, chịu nhiệt và chống dão ở nhiệt độ lên đến 1000⁰C.

ỨNG DỤNG:

- Hàn các vết nứt trên các cấu kiện lớn bằng thép đúc.
- Hàn nối các loại thép khác thành phần & thép hợp kim.
- Hàn sửa chữa các chi tiết hoạt động trong môi trường nhiệt độ cao như vỏ lò, vành băng đa xi măng.

THÀNH PHẦN HÓA HỌC (%):

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Nb	Fe
0,05	0,5	6,0	16	Còn lại	1,0	2,0	8,0

CƠ TÍNH:

Giới hạn chảy (N/mm ²)	Độ bền kéo (N/mm ²)	Độ dẫn dài (%)
>350	>620	>35

KHUYẾN CÁO:

- Sấy que hàn ở nhiệt độ 150 – 200⁰C trong vòng 2 giờ.
- Gia nhiệt phụ thuộc vào kim loại nền nhưng không nhất thiết.