NSB - 316L

AWS A5.4 E316L-16; JIS Z 3221 D316L-16

MÔ TẢ

NSN-316L/ NSB-316L là que hàn thép không gỉ cho kim loại mối hàn là hợp kim cácbon thấp bao gồm 19% Cr – 12% Ni – 2.5% Mo. Do hàm lượng cacbon thấp hơn so với hàm lượng cacbon có trong que NSN-316/ NSB-316, kim loại mối hàn có khả năng chống ăn mòn giữa các tinh thể tạo ra bởi sự phân chia cacbít crôm và có độ dãn dài hoàn hảo.

ỨNG DỤNG

Chủ yếu sử dụng để hàn thép không gỉ loại AISI 316L.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

1. Sấy que hàn ở nhiệt độ 150°C - 200°C trong vòng 30 - 60 phút trước khi sử dụng.

2. Lựa chọn dòng hàn phù hợp.

3. Duy trì chiều dài hồ quang càng ngắn càng tốt

4. Không nên dao động đường hàn quá lớn. Chiều rộng mối hàn nên duy trì bằng khoảng 2.5 lần đường kính lõi que hàn.

THÀNH PHẦN HOÁ HỌC(%)

C	Si	S	P	Mn	Ni	Cr	Mo
0.03	0.47	0.004	0.021	1.85	12.29	18.96	2.29

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

Giới hạn chảy	Độ bền kéo	Độ giãn dài
462 N/mm² 47.1 kgf/mm²	549 N/mm² 56.0 kgf/mm²	45%

DÒNG HÀN KHUYẾN NGHỊ (AC HOẶC DCEP)

Kích cỡ (mm)	Đường kính	2.0	2.6	3.2	4.0
	Chiều dài	300	300	350	350
Dòng hàn (A)		35 ~ 80	65 ~ 100	80 ~ 125	120 ~ 170

KHẢ NĂNG CHỐNG MÒN

Axit Sulphuric, sự ăn mòn khuyếch tán biên hạn đồng sunpat trong các thử uốn.	Chịu được uốn 180°