



NOSA SERVICE
COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA

NOSA STEEL 347.16

ELETRODO

CLASSIFICAÇÃO NORMA

AWS A5.4/A5.4M: E 347-16 ASME SFA-A5.4: E 347-16

DESCRIÇÃO

O **NOSA STEEL 347.16** é um eletrodo grupo Cr-Ni 19/9 estabilizado ao Nióbio para a soldagem de união ou revestimento do grupo dos Aços Inoxidáveis AISI 304 e, sobretudo 347-348-304L e 321. Extra resistente à corrosão por soluções oxidantes até 400°C e à corrosão intercrystalina pela inibição da precipitação de Carbonetos de Cromo, equivalendo em qualidade aos tipos "baixo carbono", e mais resistente que estes a temperaturas operacionais elevadas.

APLICAÇÕES

Bombas, Turbinas, Eixos, Tanques, Recipientes, Vasos, Tubulações, Válvulas, Misturadores, Secadores, Fornos, Filtros e Equipamentos da área Química, Alimentícia, Farmacêutica, Papel, Têxtil, Couro, Perfumarias, Saneamento e Controle Ambiental, Refrigeração, Equipamentos Hospitalares, para Lavanderia, Cozinhas Industriais, Decoração e Tratamento Térmico.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA %

C	Cr	Ni	Mo	Mn	Si	P	S	Nb	
0,06	19,9	9,5	0,2	1,98	0,42	0,02	0,01	0,6	

PROPRIEDADES MECÂNICAS TÍPICAS DO DEPÓSITO DE SOLDA (CO₂)

Limite de Escoamento MPa	Resistência à Tração MPa	Alongamento %
460	620	42

DIÂMETRO (mm)	POSIÇÃO PLANA E HORIZONTAL AMPERAGEM (A)	VERTICAL E SOBRE A CABEÇA AMPERAGEM (A)
2,00 x 300 mm	45 – 65	40 – 60
2,50 x 300 mm	70 – 85	65 – 75
3,25 x 350 mm	85 – 110	80 – 90
4,00 x 350 mm	110 – 140	100 – 120
5,00 x 350 mm	120 – 160	-

POSIÇÕES DE SOLDAGEM	POLARIDADE	EMBALAGEM
Todas, exceto vertical descendente	CC+	5 Kg