

ELÉTRODOS PARA SOLDADURA DE AÇOS INOXIDÁVEIS : EI 347

Classificação:

AWS / ASME SFA - 5.4 : E 347-16
EN ISO 3581 - A : E 19 9 Nb R 32
TS EN ISO 3581 - A : E 19 9 Nb R 32

Descrição técnica:

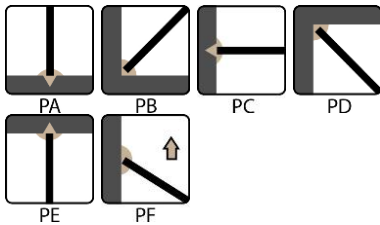
Eléctrodo de aço inoxidável com revestimento rutílico para a soldadura de aços inoxidáveis estabilizados Cr-Ni e resistentes à corrosão intergranular. O metal depositado é adequado para temperaturas de trabalho +400° C, não ultrapassando +800 ° C. Especialmente adequado para soldadura de tanques de aço inoxidável, válvulas, tubagens e em indústrias de leite, bebidas, alimentos, química e petroquímica. Possível utilizar tanto em AC como em DC. Fácil escorvamento do arco. Arco estável e escória facilmente removível.

Condições de armazenamento:

Devem ser armazenados num ambiente seco (humidade relativa <50%, temperatura ambiente > 20° C).

Se necessário, colocar em estufa durante 2 horas a 350° C.

Posições de soldadura:



Aplicações

CLASSIFICAÇÃO EN	MATERIAL Nº	SAE/AISI/ASTM
X5CrNi18-10	1.4301	304
X4CrNi18-12	1.4303	305
X2CrNi19-11	1.4306	304L
GX5CrNi19 10	1.4308	CF-8
X6CrNiTi18-10	1.4541	321
X6CrNiNb18-10	1.4550	347, 347H
GX5CrNiNb19-11	1.4552	-
X8CrNiTi18-101	4878	321H

Composição Química:

C	Si	Mn	Cr	Ni	Nb
0.02	0.7	0.9	19.7	10.3	0.3

Polaridade Aconselhada:



Propriedades mecânicas:

TENSÃO DE ROTURA (N/mm ²)	ALONGAMENTO A5 (%)	ENERGIA DE IMPACTO ISO - V (J) 20° C
600	38	70

Referência	Designação	Un./Pacote	Kg/Pacote	Pacotes/Caixa	Un./Caixa	Kg/Caixa
ELE034701	ELÉTRODOS EI 347 VAC 2,00 X 300MM	147	1,75	10	1470	17,50
ELE034702	ELÉTRODOS EI 347 VAC 2,50 X 300MM	94	1,75	10	940	17,50
ELE034703	ELÉTRODOS EI 347 VAC 3,25 X 350MM	56	2,00	10	560	20,00
ELE034704	ELÉTRODOS EI 347 VAC 4,00 X 350MM	39	2,00	10	390	20,00
ELE034705	ELÉTRODOS EI 347 VAC 5,00 X 350MM	24	2,00	10	240	18,00