

ELÉTODOS PARA SOLDADURA DE AÇOS INOXIDÁVEIS : EI 316L

Classificação:

AWS / ASME SFA - 5.4 : E 316L-16
EN ISO 3581 - A : E 19 12 3 L R 32
TS EN ISO 3581 - A : E 19 12 3 L R 32

Descrição técnica:

Eléctrodo de aço inoxidável com revestimento rutílico para a soldadura de aços austeníticos Cr-Ni-Mo, de baixo carbono. Especialmente adequado para soldadura de tanques, aço inoxidável, indústria alimentar, indústria química, têxtil, tintas e papel. Possível utilizar tanto em AC como em DC. Fácil escorvamento do arco. Escória facilmente removível.

Condições de armazenamento:

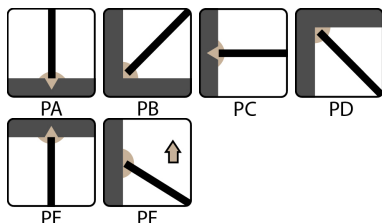
Devem ser armazenados num ambiente seco (humidade relativa <50%, temperatura ambiente> 20° C).

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

Aplicações

CLASSIFICAÇÃO EN	MATERIAL N°	SAE/AISI/ASTM
X3CrNiMo17-13-3	1.4436	316
X5CrNiMo17-12-2	1.4401	316
GX2CrNiMo19-11-2	1.4409	-
X2CrNiMo17-12-2	1.4404	316L
GX5CrNiMo19-11-2	1.4408	CF-8M
X2CrNiMo18-14-3	1.4435	316L
X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	316 Ti
X6CrNiMoNb17-12-2	1.4580	316 Cb
G-X5CrNiMoNb19-11-2	1.4581	-
X10CrNiMo18-12	1.4583	318

Posições de soldadura:



Composição Química:

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo
0.03	0.80	0.90	19.00	12.00	2.50

Polaridade Aconselhada:



Propriedades mecânicas:

TENSÃO DE ROTURA (N/mm ²)	ALONGAMENTO A5 (%)	ENERGIA DE IMPACTO ISO - V (J) 20°C
600	35	70

Referência	Designação	Un./Pacote	Kg/Pacote	Pacotes/Caixa	Un./Caixa	Kg/Caixa
ELE316L06	ELÉTODOS EI 316L (BL) 2,00 X 300MM - 15 (PCS)	15	Sem info.	30	450	Sem info.
ELE316L07	ELÉTODOS EI 316L (BL) 2,50 X 300MM - 10 (PCS)	10	Sem info.	30	300	Sem info.
ELE316L08	ELÉTODOS EI 316L (BL) 3,25 X 300MM - 10 (PCS)	10	Sem info.	30	300	Sem info.
	PREÇO CORRESPONDE AO BLISTER COMPLETO					
ELE316L00	ELÉTODOS EI 316L VAC 1,60 X 300MM	250	1,95	6	1500	11,70
ELE316L01	ELÉTODOS EI 316L VAC 2,00 X 300MM	147	1,75	9	1323	15,75
ELE316L02	ELÉTODOS EI 316L VAC 2,50 X 300MM	92	1,75	9	828	15,75
ELE316L03	ELÉTODOS EI 316L VAC 3,25 X 350MM	56	2,00	9	504	18,00
ELE316L04	ELÉTODOS EI 316L VAC 4,00 X 350MM	37	2,00	9	333	18,00
ELE316L05	ELÉTODOS EI 316L VAC 5,00 X 350MM	24	2,00	9	216	18,00