

Eléktodos de solda para Aço Inox – E308L-16



Descrição do Produto

Eléktrodo para soldadura de aço inox Cr-Ni com baixo teor de carbono, assim como aço inox, com propriedades de resistência às altas temperaturas e elevado teor de crómio. O revestimento do eléctrodo cria um arco suave em todas as posições de soldadura, exceto vertical-descendente.

É possível utilizar estes eléctrodos quer em corrente alternada (AC), quer em corrente contínua (DC).

Fácil activação e re-activação do arco de soldadura. Fácil transferência por deposição de material, boa fusão de juntas, superfície suave do cordão de solda, com escória de fácil remoção.

Utilizações

Utilizável em soldadura de tanques de aço inox, válvulas, condutas e revestimentos nas indústria química ou de transformação alimentar

Para temperaturas até 350°C, não escamando a superfície até temperaturas de 800°C

Utilização possível em corrente AC e em DC

Para utilização em aço inox 302, 304 e 308

Propriedades mecânicas do metal soldado (Valores de referência)

Limite Elástico [N/mm²]: 420

Resistência à Tração [N/mm²]: 600

Alongamento à Ruptura [%]: 38

Resistência ao Impacto (ISO-V) [joule]: +20°C : 70

Análise química do metal soldado (%)

C	Si	Mn	Cr	Ni
Max 0.04	0.70	0.80	19	10

Posições de soldadura



Todas as posições exceto vertical-descendente

Procedimentos operacionais

Polaridade	2,4 mm	3,2 mm	4,0 mm
DC + (AMP)	40 - 70	60 - 100	90 - 140
AC (AMP)	40 - 70	60 - 100	90 - 140

Certificados

Os eléctrodos de soldadura de Aço Inox E308L-16 cumprem e excedem os parâmetros das seguintes aplicações:

- E 308L - 16
- AWS/ ASME SFA-5.4
- E 19 9 LR 11
- EN 1600

PRINCIPAIS VANTAGENS

- ✓ Baixo teor de carbono
- ✓ O revestimento do eléctrodo cria um arco suave em todas as posições de soldadura, exceto vertical-descendente
- ✓ Eléktrodo versátil desenvolvido para soldadura de diversos tipos de aço austeníticos

PRODUTOS ASSOCIADOS

Inverter de soldador

Máscaras de Soldar

Discos de lamelas

Fio de Solda SG2

Informação de segurança, limpeza e manuseamento do produto

Os fumos e gases emitidos durante a solda podem ser perigosos. Trabalhar sempre em local bem arejado e ventilado. As emissões provenientes do arco elétrico podem causar danos graves nos olhos e na pele.

Os choques elétricos podem causar a morte. Para evitar a esta fatalidade, devem ser utilizados todos os equipamentos de proteção adequados. Devem ser lidos, antes do trabalho, as indicações referentes à segurança.

Embalagens e informação logística

Os elétrodos para soldadura de Aço Inox – E308L-16 são embalados em caixa de cartão com as quantidades indicadas por caixa.

Para informações técnicas, de qualidade ou segurança do produto, por favor contacte

Pecol, Sistemas de Fixação, SA
Apartado 3156 - Raso de Paredes
3754-901 — Águeda
✉ scpindustria@pecol.pt / ☎ +351 234 612 900

Garantia

A Pecol garante que o seu produto está em conformidade com a sua especificação. Caso a empresa seja responsabilizada, o montante nunca será superior ao afixado nas Condições de Venda da empresa. Em nenhum caso, a Pecol poderá ser responsabilizada por qualquer tipo de danos consequentes.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DIAMETRO x COMPRIMENTO (mm)	PESO POR UNIDADE (Kg)	UNIDADES POR PACK	PESO POR PACK (kg)	POR CAIXA		
						PACKS	UNIDADES	PESO (Kg)
009112200300	Eléctrodo Inox - E 308L-16	2,00 x 300	0,0112	180	2,00	5	900	10,00
009112250300	Eléctrodo Inox - E 308L-16	2,50 x 300	0,023	88	2,00	5	440	10,00
009112325350	Eléctrodo Inox - E 308L-16	3,25 x 350	0,034	58	2,00	5	290	10,00