

Eléktrodos Rutilo - E 6013



Descrição do Produto

O eléktrodo de revestimento rutilo, normalmente designado por E 6013 é um produto que garante uma grande suavidade da operação, excelente soldabilidade e uma boa morfologia do cordão para soldaduras em todas as posições.

A escória é de fácil remoção e o eléktrodo proporciona cordões de soldadura lisos e regulares.

Ideal para soldadura em aços galvanizados.

Menor emissão de fumo durante a operação de soldadura.

Utilizações

O eléktrodo rutilo E 6013 é um eléktrodo de uso geral utilizado para a soldadura de aços de carbono de média dureza e particularmente adequada para a soldadura de chapas de aço de diversas espessuras. Estes eléktrodos são apropriados para a soldadura em aço estrutural macio, produções de tanques e caldeiras, aços diversos, carroçarias de automóveis, móveis de aço, chapas de metal, chapa fina e pequenas reparações. Apresentam uma resistência à tracção até 500 N/mm²

Aços estruturais	St 33, St 37, St 37-4, St 44, St 44-4, St 52, St 52-4
Aços finos	St E 255 - St E 420
Aços temperados	St 35.8, St 45.8
Chapas de navios	A-, D-
Aços forjados	GS-38, GS-45, GS-52

Propriedades mecânicas do metal soldado (Valores de referência)

Limite Elástico [N/mm²]: 375

Resistência à Tração [N/mm²]: 490

Alongamento à Ruptura (L=5d) [%]: 25

Resistência ao Impacto (ISO-V) [Joule]: 60 @ 0°C ; 40 @ -20°C

Homologações e composição do metal soldado (Valores de referência %)

EN ISO 2560-A, E 42 0 RR 12

AWS A5.1, E 6013

C	Si	Mn
0.08	0.35	0.65

Posições de soldadura



Todas as posições

Tipo de corrente [AC min 50V / DC (-)]

Diâmetro	Comprimento	Corrente	Peso (100 pcs)
mm	mm	A	g
2.50	350	65 - 90	1900
3.25	350	90 - 140	3000
4.00	350	140 - 200	4500

Certificados

Os Eléktrodos Rutilo - E 6013 cumprem com as seguintes especificações:

- AWS/ ASME SFA-5.1 E 6013
- EN 499
- DIN 1913

PRINCIPAIS VANTAGENS

- ✓ Permite cordões lisos e regulares
- ✓ Fácil remoção da escória
- ✓ Soldadura em todas as posições
- ✓ Ideal para aços galvanizados
- ✓ Menor emissão de fumo

PRODUTOS ASSOCIADOS

Inverter de soldador
Máscara 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 de revestimento rutilo são embaladas em caixa de cartão e nas quantidades abaixo mencionadas.

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)
009114200300	Eléctrodo Rutilo E6013 2,00x300mm PECWELD	2,00 x 300	0,0096	518	5,0 Kg
009114250350	Eléctrodo Rutilo E6013 2,50x350mm PECWELD	2,50 x 350	0,0179	335	6,0 Kg
009114325350	Eléctrodo Rutilo E6013 3,20x350mm PECWELD	3,20 x 350	0,0297	195	5,8 Kg
009114400350	Eléctrodo Rutilo E6013 4,00x350mm PECWELD	4,00 x 350	0,0459	135	6,2 Kg