

ELÉTRODOS PARA SOLDADURA DE AÇOS DE BAIXA LIGA : EM 175

Classificação:

AWS / ASME SFA - 5.5 : E 10018-G H4

EN ISO 18275 - A : E 69 4 Mn2NiCrMo B 42 H5

TS EN ISO 18275 - A : E 69 4 Mn2NiCrMo B 42 H5

Descrição técnica:

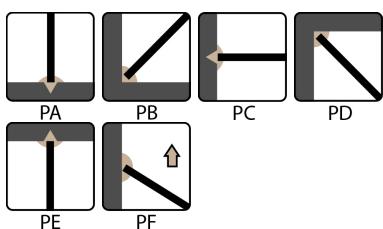
Eléctrodo com revestimento básico para a soldadura de aços estruturais de grão fino com limite elástico até 690N / mm². Adequado para soldaduras de alta resistência ,aços utilizados na fabricação de guindastes, terraplanagem e equipamentos de construção pesada. O material depositado apresenta elevadas propriedades mecânicas e baixo teor de hidrogénio. O eléctrodo apresenta um arco estável e concentrado. Qualidade de soldadura para efeitos de Raio-X. As juntas soldadas apresentam elevada resistência e são isentas de fissuras.

Condições de armazenamento:

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

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

Posições de soldadura:



Aplicações

CLASSIFICAÇÃO EN

S620QL

S620Q

CLASSIFICAÇÃO DIN

TStE 620 V

StE620

Composição Química:

| C | Si | Mn | Mo | Ni | Cr |
|------|------|------|------|------|------|
| 0.03 | 0.30 | 1.60 | 0.40 | 2.00 | 0.45 |

Polaridade Aconselhada:



Propriedades mecânicas:

| LIMITE ELÁSTICO (N/mm ²) | TENSÃO DE ROTURA (N/mm ²) | ALONGAMENTO A5 (%) | ENERGIA DE IMPACTO ISO - V (J) |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| 720 | 800 | 18 | (-40°C) 75 J / (-60°C) 60 J |

| Referência | Designação | Un./Pacote | Kg/Pacote | Pacotes/Caixa | Un./Caixa | Kg/Caixa |
|------------|-----------------------------------|------------|-----------|---------------|-----------|----------|
| ELE017501 | ELÉTRODOS EM 175 2,50 X 350MM | 226 | 4,50 | 3 | 678 | 13,50 |
| ELE017502 | ELÉTRODOS EM 175 3,25 X 350MM | 132 | 4,50 | 3 | 396 | 13,50 |
| ELE017503 | ELÉTRODOS EM 175 4,00 X 450MM | 97 | 6,50 | 3 | 291 | 19,50 |
| ELE017504 | ELÉTRODOS EM 175 5,00 X 450MM | 64 | 6,50 | 3 | 192 | 19,50 |
| ELE017505 | ELÉTRODOS EM 175 VAC 3,25 X 350MM | 73 | 2,50 | 6 | 438 | 15,00 |