

## ELÉTRODOS PARA SOLDADURA DE AÇOS AO CARBONO : ESC 70G

### Classificação:

AWS / ASME SFA - 5.5 : E 7010-G

EN ISO 2560 - A: E 42 2 C 21

TS EN ISO 2560 - A: E 42 2 C 21

### Descrição técnica:

Eléctrodo com revestimento celulósico e com revestimento fino de liga de Ni (Níquel), adequado para a soldadura de aços de elevada resistência, aços com microligas e ligas. Devido à sua elevada penetração é adequado para passes de raiz e passes de enchimento em vertical-descendente. Adequado para a soldadura de aços de elevada resistência não ligados e de baixa liga, na construção naval, enchimentos, tubagens e montagens.

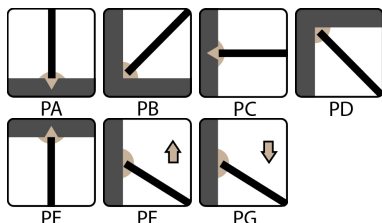
A corrente DC (-) é ideal para passes de raiz e a corrente DC (+) é recomendada para passes de enchimento e passes de acabamento, na posição vertical-descendente.

### Condições de armazenamento:

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

Aconselhado resecagem em estufa durante 2 horas a 350° C.

### Posições de soldadura:



### Aplicações

| CLASSIFICAÇÃO EN       | CLASSIFICAÇÃO DIN |
|------------------------|-------------------|
| S185 - P275T1          | St 33 - St 44.0   |
| P235TR2 - P355T2       | St 37.4 - St 52.4 |
| P355T1                 | St 52.0           |
| L210 - L360NBStE 210.7 | StE 360.7         |
| L290MB - L360MB StE    | StE 360.7 TM      |
| -                      | X42 - X65         |

### Composição Química:

| C    | Si  | Mn  | Ni   |
|------|-----|-----|------|
| 0.15 | 0.3 | 1.3 | 0.22 |

### Polaridade Aconselhada:



### Propriedades mecânicas:

| LIMITE ELÁSTICO (N/mm <sup>2</sup> ) | TENSÃO DE ROTURA (N/mm <sup>2</sup> ) | ALONGAMENTO A5 (%) | ENERGIA DE IMPACTO ISO - V (J) |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| 560                                  | 500                                   | 26                 | (-30°C) 60 J / (-20° C) 70     |

| Referência | Designação                     | Un./Pacote | Kg/Pacote | Pacotes/Caixa | Un./Caixa | Kg/Caixa |
|------------|--------------------------------|------------|-----------|---------------|-----------|----------|
| ELE006005  | ELÉTRODOS ESC 70G 2,50 X 350MM | 327        | 5,00      | 3             | 981       | 15,00    |
| ELE006006  | ELÉTRODOS ESC 70G 3,25 X 350MM | 187        | 5,00      | 3             | 561       | 15,00    |
| ELE006007  | ELÉTRODOS ESC 70G 4,00 X 350MM | 125        | 5,00      | 3             | 375       | 15,00    |
| ELE006007  | ELÉTRODOS ESC 70G 4,00 X 350MM | 125        | 5,00      | 3             | 375       | 15,00    |
| ELE006008  | ELÉTRODOS ESC 70G 5,00 X 350MM | 82         | 5,00      | 3             | 246       | 15,00    |