

FIO FLUXADO MCW PARA SOLDADURA DE AÇOS AO CARBONO : FCW 21

Classificação:

AWS/ASME SFA - 5.18 : E 70C-6M H4

EN ISO 17632 - A : T46 4 M M 2 H5

TS EN ISO 17632 - A : T46 4 M M 2 H5

Descrição técnica:

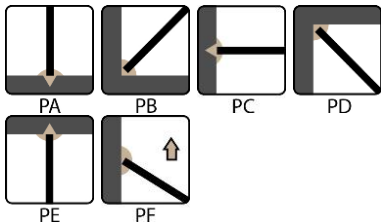
Fio fluxado de alma metálica para soldaduras sem escória e com excelentes propriedades de soldadura no modo de curto circuito e em spray. O material depositado apresenta elevada taxa de depósito e velocidade de soldadura, alta resistência à porosidade, baixa emissão de projeções, podendo ser aplicado em robô. As soldaduras têm um aspeto final ondulado, sem rebaixar o metal base, nem mesmo em superfícies metálicas corroídas. Pouca formação de silicatos na superfície da soldadura, de forma a que soldaduras multipasse podem ser feitas sem limpeza. Devido à sua poça de fusão facilmente controlável é adequado para a soldadura de raiz e para preenchimento de lacunas.

Condições de armazenamento:

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

Não devem ser expostas a alta carga estática e impactos.

Posições de soldadura:



Aplicações

| CLASSIFICAÇÃO EN | CLASSIFICAÇÃO DIN |
|--------------------|--------------------------|
| S185 - S355J0 | St 33 - St 52.3 |
| S255N - S420N | StE 255 - StE 420 |
| P295GH | 17Mn4 |
| P235TR2 - P355T2 | St 37.4 - St 52.4 |
| P235G1TH, P255G1TH | St 35.8 - St 45.8 |
| P235GH, P265GH | H I, H II |
| L210 - L415NB | StE 210.7 - StE 415.7 |
| L290MB - L450MB | StE 290.7 TM - StE 445.7 |
| GE 200, GE 240 | GS 38, GS 45 |
| - | AH 32, EH 36 |
| - | A, B, D, E |
| - | X42 - X65 |

Gás de proteção:

M21

Composição Química:

| C | Si | Mn |
|------|------|------|
| 0,06 | 0,60 | 1,60 |

Polaridade Aconselhada:



Propriedades mecânicas:

| LIMITE ELÁSTICO (N/mm ²) | TENSÃO DE ROTURA (N/mm ²) | ALONGAMENTO A5 (%) | ENERGIA DE IMPACTO ISO - V (J) |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| 500 | 580 | 24 | (-20°C) 100 J / (-40°C) 80 J |

| Referência | Designação | Kg/Bobine | Bobines/Paleta | Kg/Paleta |
|------------|--------------------------|-----------|----------------|-----------|
| FFLFCW030 | FIO FLUXADO FCW 21 1,2MM | 15,00 | 72 | 1080,00 |
| FFLFCW023 | FIO FLUXADO FCW 21 1,6MM | 15,00 | 72 | 1080,00 |