

FIO FLUXADO BÁSICO PARA SOLDAD DE AÇOS AO CARBONO : K-71 TB

Classificação:

AWS / ASME SFA - 5.20 : E 71 T-5C/-5M

EN ISO 17632 - A : T 46 2 B C/M 1 H5

KS D 7104-2012 : YFW-C(A)502B

Descrição técnica:

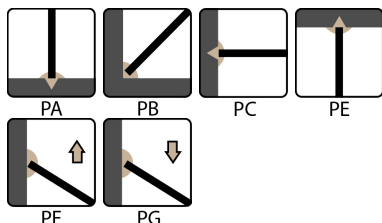
Fio fluxado básico para soldadura de aços ao carbono, com elevada resistência (até 490 N/mm²) e excelentes propriedades mecânicas, com possibilidade de utilização em todas as posições. Apresenta elevada resistência ao impacto a baixas temperaturas e proporciona uma excelente soldabilidade, arco estável e um baixo índice de projeções.

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:



Gás de proteção:

M21;C1

Composição Química:

| C | Si | Mn | P | S |
|------|-----|-----|-------|-------|
| 0.02 | 0.6 | 1.6 | 0.015 | 0.011 |

Polaridade Aconselhada:



Propriedades mecânicas:

| LIMITE ELÁSTICO (N/mm ²) | TENSÃO DE ROTURA (N/mm ²) | ALONGAMENTO A5 (%) | ENERGIA DE IMPACTO ISO - V (J) |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| 550 | 610 | 30 | (-30°C) >=55 J / (-20°C) >=65 |

| Referência | Designação | Kg/Bobine | Bobines/Palete | Kg/Palete |
|------------|----------------------------|-----------|----------------|-----------|
| FFL71TB01 | FIO FLUXADO K-71 TB 1,20MM | 15,00 | Sem info. | Sem info. |
| FFL071M06 | FIO FLUXADO K-71 TB 1,60MM | 15,00 | Sem info. | Sem info. |