

FIO SÓLIDO PARA SOLDADURA DE ALUMÍNIO : AL SI5

Classificação:

AWS / ASME SFA - 5.10 : ER 4043

EN ISO 18273 . S Al 4043A (AISI 5)

Descrição técnica:

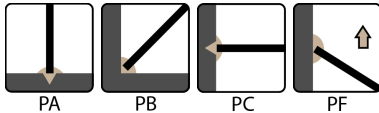
Fio sólido para a soldadura de alumínio com 5% de Si. Adequada para soldar ligas básicas de alumínio com máximo de 2% de elementos de liga e ligas de alumínio com teor máximo de 7% de Si. Grandes características de fluidez e de penetração. Excelentes características de soldadura e boas propriedades mecânicas.

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

MATERIAIS

Ligas de Al-Mg-Si

Ligas de Al-Mg

Al-Mg-Si

Ligas de Al-Mn-Cu

Ligas de Al-Si

Gás de proteção:

11

Composição Química:

| Si | Fe | Cu | Mn | Mg | Cr | Zn | Ti | Al |
|-----|------|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 5.2 | 0.19 | 0.1 | 0.02 | 0.012 | 0.001 | 0.021 | 0.015 | REST. |

Polaridade Aconselhada:



Propriedades mecânicas:

| RESISTÊNCIA À PROVA (MPa) | RESISTÊNCIA À TRAÇÃO (MPa) | ALONGAMENTO A5 (%) |
|---------------------------|----------------------------|--------------------|
| 40 | >120 | >8 |

| Referência | Designação | Kg/Bobine | Bobines/Palete | Kg/Palete |
|------------|---|-----------|----------------|-----------|
| FIO404303 | FIO SÓLIDO AL SI5 D100 0,5KG 0,80MM | 0.50 | Sem info. | Sem info. |
| FIO404304 | FIO SÓLIDO AL SI5 D100 0,5KG 1,00MM | 0.50 | Sem info. | Sem info. |
| | PREÇO DE VENDA POR UNIDADE SÓ NESTES DOIS ITENS | | | |
| FIO404307 | FIO SÓLIDO AL SI5 D200 1,00MM | 2.00 | Sem info. | Sem info. |
| FIO404301 | FIO SÓLIDO AL SI5 1,00MM | 7.00 | Sem info. | Sem info. |
| FIO404302 | FIO SÓLIDO AL SI5 1,20MM | 7.00 | Sem info. | Sem info. |
| FIO404306 | FIO SÓLIDO AL SI5 1,60MM | 7.00 | Sem info. | Sem info. |
| FIO404305 | FIO SÓLIDO AL SI5 2,40MM | 7.00 | Sem info. | Sem info. |