ALUMÍNIO 4043 (AlSi5)

LIGAS DE ALUMÍNIO

GYS
INVEST IN THE FUTURE

Eletrodo de alumínio com 5% de silício estudado para montagem e reparo de peças em alumínio ou ligas de alumínio. Possui excelente resistência à corrosão, baixa porosidade e boas propriedades mecânicas.

Classificação

ISO 18273 : Al 4043A
AWS A 5.3 : E4043
DIN 1732 : El-AlSi5

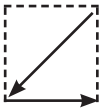
Aplicações

- Ligas de fundição,
- Blocoscuves motor
- Cabeças de cilindro,
- Cubas, Cisternas
- Tanques,
- Contentores
- Indústria marítima e química.

Os ⊕ produtos

- Excelentes propriedades mecânicas
- Excelente resistência à corrosão.

Posições e polaridade



- Escorvamento a partir de 60 V - corrente contínua.
- **Polaridade (+) ao elétrodo**

Características Químicas

Al %	Mn %	Si %	Fe %
base	<0.50	5.00	<0.50

Características Mecânicas

Rm	Rp0,2	A 5 d	Dureté
110 ▸ 160 MPa	70 ▸ 100 MPa	>15%	~50 HB

Recomendações

Ø Eletrodo (mm)	2.5	3.2
Espessura (mm)	-	3 ▸ +
Corrente de soldadura (A)	60	90

- Pré-aqueça a peça a ser soldada se for espessa.

Embalagem

Ref.	Ø (mm)	comprimento (mm)	x...
073708	Ø 2.5	350	7
084803	Ø 3.2	350	5

Ref.	Ø (mm)	comprimento (mm)	x...
081949	Ø 3.2	350	142