ARAME SOLIDO MIG

CuSi3 (Excellium)

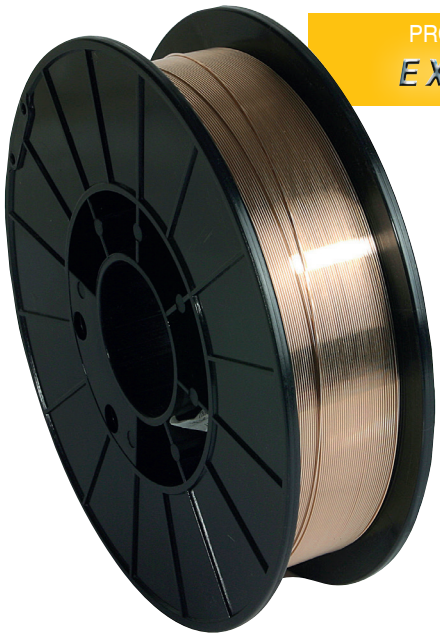
LIGAS DE COBRE

GYS
INVEST IN THE FUTURE

Arame utilizado na soldadura de ligas à base de cobre: cobre-silício, cobre-zinco... Ele é projetado para unir aço ao cobre e servir como um revestimento de aço. É altamente resistente à corrosão e a altas temperaturas. É muito comumente usado para aço galvanizado.

Classificação

AWS A5.7: ER CuSi3
EN ISO 24373: S Cu 6560 (CuSi3Mn1)
DIN 1733 SG-CuSi3



PRODUTO DA GAMA
EXCELLIUM

Aplicações

- Aços HSS,
- Carroçaria de automóvel.

As vantagens dos produtos

- Soldadura de alta qualidade.
- Alta resistência à corrosão
- Resistência a altas temperaturas.

Polaridade

DC +

Características Químicas

Al %	Si %	Mn %	Sn %	Zn %	Pb %	Fe %	P %
< 0.02	2.80 - 4.00	0.50 - 1.50	< 0.20	< 0.40	< 0.02	< 0.50	< 0.05

Características Mecânicas

Rm	A 5 d
330-370 Mpa	40 %

Recomendações

Proteção gasosa de acordo com a norma EN ISO 14175
100% Argônio (I1) ou 100% Hélio (I2), Mistura Argônio / Hélio (I3)

Embalagem

Tipo bobina			Diâmetro do arame (mm)			
Peso (kg)			Ø 0.6	Ø 0.8	Ø 1.0	Ø 1.2
5	S200	—	—	086210	—	—