MASSIVDRAHT
MIG

CuSi3 (Excellium)

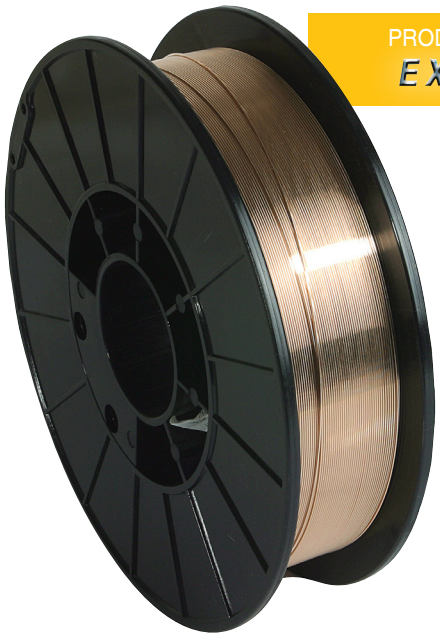
KUPFERLEGIERUNGEN

GYS
INVEST IN THE FUTURE

Draht zum Löten von kupferbasierten Legierungen: Kupfer-Silizium, Kupfer-Zink... Er ist zum Verbinden von Stahl auf Kupfer und zum Beschichten von Stahl vorgesehen. Hohe Beständigkeit gegen Korrosion und hohe Temperaturen. Er wird sehr häufig für galvanisierten Stahl verwendet.

Klassifikation

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



PRODUKT DER REIHE
EXCELLIUM

Anwendungen

- HSS-Stähle,
- Fahrzeugkarosserie.

Vorteile

- Hochwertige Schweißungen.
- Hohe Korrosionsbeständigkeit.
- Beständigkeit gegen hohe Temperaturen.

Polarität

DC +

Chemische Eigenschaften

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

Mechanische Eigenschaften

Rm	A 5 d
330-370 MPa	40 %

Hinweise

Schutzgas gemäß der Norm EN ISO 14175
100% Argon (I1) oder 100% Helium (I2), Mischung Argon / Helium (I3)

Verpackungseinheiten

Spulentyp			Drahtdurchmesser (mm)			
Gewicht (kg)			Ø 0.6	Ø 0.8	Ø 1.0	Ø 1.2
5	S200	—	—	086210	—	—