

MIG CuSi 3

TIG CuSi 3

Osobine i primena:

Silicijumom legirana bakarna žica za zavarivanje bakra i sličnih materijala, za njihovo spajanje sa čelicima i pre svega za lemljenje (MIG) pocinkovanih limova i profila.

Osnovni materijali

Bronza
 Materijali po DIN 17 666: CuSi2Mn, CuSi3Mn, CuMn2, CuMn5
 Toplo cinkovan lim

Hemijski sastav žice (%)

Cu	Si	Sn	Mn	Fe	Ostali elementi
Ostalo	3,0	< 1,5	0,5	< 0,5	< 0,50

Mehaničke osobine čistog metala šava

	Napon tečenja R _p N/mm ²	Zatezna čvrstoća R _m N/mm ²	Izduženje A ₅ %	Tvrdoća HB
MIG Cu Si 3				
TIG Cu Si 3	> 120	330 - 370	> 40	90

Zaštitni gasovi: Ar (I1 po EN 439)

Dimenzije žice: prečnik 0,8; 1,0; 1,2; 1,6 mm

Dimenzije štapova: prečnik 1,6; 2,0; 2,5; 3,0 (3,25) mm, dužina 1000 mm

Pakovanje: Žica je namotana na koture, metalne ili plastične, (po standardu AWS A5.18 i DIN 8559), slobodno ili precizno namotana, navoj do navoja.
 Štapovi su pakovani u kartonsku kutiju, težine 25 kg.