



## Fil France Soudage CuAl8 (Cupro-Alu) réf FSL310 pour le soudage MIG

Marquage	NF A 02.009	AWS A5.7	DIN 1733
CU AL 8	UA 8	ER CuAl-A1	SG CUAL8

### DESCRIPTION

- Fil de soudage massif en alliage Cuivre-Aluminium (8%), utilisable sous tout gaz adapté (Argon pur, Argon-Hélium,...)
- Bobinage 100% jointif

### DOMAINE D'UTILISATION - ACIERS A SOUDER

Soudage des alliages Cuivre-Aluminium

Soudo-brasage des tôles galvanisées avec détérioration minime de la couche de zinc - La présence de désoxydants (aluminium) dans le bain de fusion permet de minimiser la formation de porosités - Nota : température de fusion du fil : 1040°C environ

Rechargement ou assemblage sur aciers et fontes (dépôt résistant à la corrosion et à l'usure - améliore les frottements)

### ANALYSE CHIMIQUE SUR PRODUIT

Cu%	Al%	Mn%	Si%	Ni%	Zn%	Fe%	Autres
solde	7,5-9,5	1,0 maxi	0,2 maxi	0,8 maxi	0,2 maxi	0,5 maxi	0,5 maxi

### CARACTERISTIQUES MECANIQUES A TITRE INDICATIF SOUS Argon

Etat	Rm (Mpa)	Rp0,2 (Mpa)	A%	Dureté HB	Résistivité
Brut de soudage - Hors dilution	420	200	45	80 - 110 HB *	2 mOhm/mm <sup>2</sup>

1 MPa = 1 N/mm<sup>2</sup> \* Dureté allant jusque 170 HB, avec dilution sur aciers après écrouissage aux chocs

**FSL310** : Fil Cupro Alu (8%) diamètre 1.0, bobine plastique ou métallique de 15 kg