



MIG CUAG

Désignation normalisée

ISO 24373 : S Cu 1897 (CuAg1)

Propriétés et Applications

Fil plein pour le soudage MIG du cuivre désoxydulé et des alliages de cuivre dans le cas où une bonne conductivité électrique est requise.

Principales applications : Conducteur électrique.

Analyse Chimique type (%)

	Al	Fe	Mn	Ni+Co	P	Pb	Si	As	Ag	A/T	Cu+Ag
Min					0.01				0.8		99.5
Max	0.01	0.05	0.2	0.3	0.05	0.01	0.1	0.05	1.2	0.2	
Type	0.001	0.01	0.06	0.02	0.015	0.005	0.02	0.01	0.9	<0.2	>99.5

Caractéristiques Mécaniques type du métal déposé

	R _{p0.2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Conductivité électrique (S.m/mm ²)
Min	-	-	-	
Max				
Type	60	190	35	40-46

Paramètres et Conditions d'emploi

	Ø (mm)	Paramètres de Soudage		Gaz de protection
		Intensité (A)	Tension (V)	
MIG = +	0.8	120 - 180	20 - 22	ISO 14175: I1 (100% Ar)
	1.0	180 - 220	22 - 24	I2 (100% He)
	1.2	220 - 250	24 - 26	I3 (Ar+ 5-30%He) 12-18 l/min

Préchauffage des pieces épaisses entre 200°C (>6mm) et 500°C (>15mm)

FT Fr-MU06-200220

Responsabilité: Ce document a pour objet d'aider l'utilisateur dans le choix du produit. Il appartient à l'utilisateur de vérifier que le produit choisi est adapté aux applications auxquelles il le destine. La société FSH Welding Group se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques de ses produits. Les descriptions, illustrations et caractéristiques sont fournies à titre indicatif et ne peuvent engager la responsabilité de FSH Welding Group.

Fumées: Consultez les informations sur la Fiche de Données de Sécurité disponible sur demande.