

65NiCu SAW

CARACTÉRISTIQUES

- Alliage nickel-cuivre basé sur l'alliage 400 avec des niveaux élevés de manganèse et de titane pour supprimer les fissures à chaud et la porosité

CLASSIFICATION

AWS A5.14M ERNiCu-7
 EN ISO 18274 SNI4060

APPLICATIONS TYPIQUES

- Échangeurs thermiques
- Tuyauterie
- Réservoirs et évaporateurs

ANALYSE CHIMIQUE TYPIQUE DU FIL (%)

	C	Mn	Si	S	P	Ni	Cu	Ti	Fe	Al
Min.	-	3.0	-	-	-	62.0	28.0	1.5	-	-
Max.	0.15	4.0	1.2	0.015	0.020	69.0	32.0	3.0	2.5	1.2
Valeurs typiques	0.03	3.2	0.2	0.005	0.005	64.0	29.0	2.2	<1	0.1

CONDITIONNEMENT

Diamètre de fil (mm)	Conditionnement	Poids (kg)	Référence
2.4	BOBINE	25.0	SA65NICU-24

RÉSULTATS DES TESTS

Les résultats des essais concernant les propriétés mécaniques, le dépôt ou la composition de l'électrode et les niveaux d'hydrogène diffusible ont été obtenus à partir d'un moule produit et testé selon les normes prescrites, et ne doivent pas être considérés comme les résultats attendus dans une application soudée particulière. Les résultats varieront en fonction de nombreux facteurs, y compris mais sans s'y limiter, de la procédure de soudage, de la composition chimique et de la température de la tôle, de la configuration de l'assemblage et des méthodes de fabrication. Les utilisateurs sont priés de confirmer, par un test de qualification, ou autre moyen approprié, l'adéquation de tout métal d'apport et procédure de soudage avant de l'utiliser dans l'application prévue.

Les fiches de données de sécurité (SDS) sont disponibles ici:



Les informations contenues dans la présente publication sont exactes en l'état actuel de nos connaissances à la date d'impression. Veuillez vous référer à www.lincolnelectric.fr pour toute information mise à jour.