ALCORD Al

CARACTÉRISTIQUES

- Cette électrode est également bien adaptée au soudage oxyacétylénique.
- Le laitier est corrosif et doit être complètement éliminé du cordon de soudure.
- L'enrobage est très hygroscopique, par conséquent les électrodes doivent être stockées dans un endroit absolument sec, ou alors être étuvées avant utilisation.
- Utilisable en mode DC+.

CLASSIFICATION

AWS A5.3	~ E1100
DIN 1732	EI-Al 99.8

* Classification la plus proche

TYPE DE COURANT

DC+

POSITIONS DE SOUDAGE

Plat/horizontal

ANALYSE CHIMIQUE TYPIQUE DU MÉTAL DÉPOSÉ (%)

Si+Fe	Cu	Mn	Al
≤0.95	0.05-0.2	≤0.05	≥99

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES DU MÉTAL DÉPOSÉ

Requis	Condition*	Limite élastique (MPa)	Résistance à la rupture (MPa)	Allongement
AWS A5.3	AW	non spécifié	≥80	non spécifié
EN ISO 18273	AW	non spécifié	non spécifié	non spécifié
Valeurs typiques	AW	≥30	≥80	≥30

* AW: brut de soudage

PARAMÈTRES DE SOUDAGE

Diamètre x Longueur (mm)	Gamme d'intensité (A)
2,5 x 350	60-90
3,2 x 350	80-110

CONDITIONNEMENT

Diamètre x Longueur (mm)	Conditionnement	Nb d'électrodes/étui	Poids net/étui (kg)	Référence
2,5 x 350	Tube PE	A définir	2.0	W000289029
3,2 x 350	Tube PE	A définir	2.0	W000289030

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.