

Innershield® NR®-203 Ni1

CARACTÉRISTIQUES

- Conçu pour déposer un métal contenant du Nickel
- Capable de produire un métal déposé dont la résilience dépasse 27 J à -29°C
- Couleur compatible à celle des aciers résistant à la corrosion atmosphérique
- Adapté aux mauvaises préparations
- Convient pour les passes de racine

APPLICATIONS TYPIQUES

- Soudures circulaires de structures tubulaires de forte épaisseur
- Industrie offshore
- Ponts et sous-ensembles de structures fabriqués à partir d'aciers résistant à la corrosion atmosphérique
- Fabrication de structures
- Applications avec impositions NACE

CLASSIFICATION

A5.29/A5.36	E71T8-Ni1-H16
	E71T8-A2-Ni1-H16
EN ISO 17632-A	T 42 4 1Ni Y N 1 H10

TYPE DE COURANT

DC -

POSITIONS DE SOUDAGE

Toutes

ANALYSE CHIMIQUE TYPIQUE DU MÉTAL DÉPOSÉ (%)

C	Mn	Si	P	S	Ni	Al
0.08	1.1	0.27	0.008	0.003	0.9	0.85

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES DU MÉTAL DÉPOSÉ

	Condition*	Limite élastique (MPa)	Résistance à la rupture (MPa)	Allongement (%)	Résilience ISO-V (J) -29°C
Requis : AWS A5.29		min. 400	480-620	20	27
Valeurs typiques	AW	465	540	26	115

* AW = Brut de soudage

CONDITIONNEMENT

Diamètre de fil (mm)	Conditionnement	Poids (kg)	Référence
2.0	BOBINE	6.4	ED012385
	BOBINE	22.7	ED012386

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.