LEXAL T2293N

CARACTÉRISTIQUES

- Fil fourré rutile allié, adapté au soudage et au rechargement des aciers duplex ferritiques-austénitiques résistants à la corrosion.
- Excellente résistance à la corrosion par piqûres, à la corrosion en crevasse et à la fissuration sous contrainte dans des milieux contenant des chlorures et du sulfure d'hydrogène.
- Soudage sans projections avec un bel aspect du cordon

CLASSIFICATION

AWS A5.22	E2209T1-1/4
EN ISO 17633-A	T 22 9 3 N L P C1 1
	T 22 9 3 N L P M21 1

TYPE DE COURANT

DC+

POSITIONS DE SOUDAGE

Toutes positions

GAZ DE PROTECTION (SELON EN ISO 14175)

M21	Mélange de gaz Ar+ 15-25% CO_2
C1	Gaz actif 100% CO_2

HOMOLOGATIONS

LR	BV	DNV	RINA
+	+	+	+

ANALYSE CHIMIQUE TYPIQUE DU MÉTAL DÉPOSÉ (%)

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo	N	Ferrite
≤0.04	0.8	0.5	22	9	3	0.1	38-60

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES DU MÉTAL DÉPOSÉ

	Gaz de protection	Condition*	Limite élastique (MPa)	Résistance à la rupture (MPa)	Allongement (%)	Résilience ISO-V (J)	
						-20°C	30°C
Valeurs typiques	M21	AW	≥550	≥750	≥24	≥40	≥35

* AW = Brut de soudage

CONDITIONNEMENT

Diamètre de fil (mm)	Conditionnement	Poids (kg)	Référence
1.2	BOBINE (BS300)	15.0	W000281774

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.