

CARBOROD 1

CARACTÉRISTIQUES

- Excellentes propriétés mécaniques et de solidité pour les applications à basse température, jusqu'à -40 °C.
- Bel aspect de cordon

APPLICATIONS TYPIQUES

- Fabrication générale
- Construction lourde

CLASSIFICATION

AWS A5.18 ER70S-6
EN ISO 636-A W 42 4 3Si1

GAZ DE PROTECTION (SELON EN ISO 14175)

I1 Gaz inerte Ar (100 %)

HOMOLOGATIONS

TÜV	DB	CE
+	+	+

ANALYSE CHIMIQUE TYPIQUE DU FIL (%)

C	Mn	Si	P	S
0.08	1.5	0.9	≤0.025	≤0.025

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES DU MÉTAL DÉPOSÉ

	Gaz de protection	Condition*	Limite élastique (MPa)	Résistance à la rupture (MPa)	Allongement (%)	Résilience ISO-V (J)	
						+20 °C	-40 °C
Valeurs typiques	I1	AW	≥420	500-640	≥24	≥90	≥47

* AW = Brut de soudage

CONDITIONNEMENT

Diamètre x Longueur (mm)	Conditionnement	Poids (kg)	Référence
1.2	Tube PE	5.0	W000283321
1.6	Tube PE	5.0	T16T005R6S11
2.0	Tube PE	5.0	T20T005R6S11
2.4	Tube PE	5.0	T24T005R6S11
3.2	Tube PE	5.0	T32T005R6S11

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:

