

# SuperGlaze® TIG 5183

## CARACTÉRISTIQUES

- Conçu pour les applications nécessitant une plus grande résistance.
- Pour les matériaux de base 5083 et 5456.
- Excellente résistance à la corrosion, idéale pour la construction navale et les applications marines.

## APPLICATIONS TYPIQUES

- Marine
- Construction navale
- Réservoirs cryogéniques
- Cadres de vélos
- Industrie ferroviaire

## CLASSIFICATION

AWS A5.10 R5183  
EN ISO 18273 S Al 5183 (AlMg4.5Mn0.7(A))

## GAZ DE PROTECTION (SELON EN ISO 14175)

I1 Gaz inerte Ar (100 %)  
I3 Gaz inerte Ar+ 0,5-95% He  
Débit 14-24 l/min (Argon)

## HOMOLOGATIONS

TÜV	DB	CE
+	+	+

## ANALYSE CHIMIQUE TYPIQUE DU FIL TIG (%)

Al	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Be
Balance.	0.03	0.13	0.001	0.65	4.99	0.10	0.02	0.07	0.0002

## PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES DU MÉTAL DÉPOSÉ

	Gaz de protection	Condition*	Limite élastique (MPa)	Résistance à la rupture (MPa)	Allongement (%)
Valeurs typiques	I1	AW	125-165	270-290	16-25

\* AW = Brut de soudage

## CONDITIONNEMENT

Diamètre x Longueur (mm)	Conditionnement	Poids (kg)	Référence
1.6	ETUI CARTON	5.0	ED701963
2.0	ETUI CARTON	5.0	ED702566
2.4	ETUI CARTON	4.5	ED034193
	ETUI CARTON	5.0	ED701965
3.2	ETUI CARTON	5.0	ED701964, ED703829
4.0	ETUI CARTON	5.0	ED702517, ED703866

### 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](http://www.lincolnelectric.fr) pour toute information mise à jour.