

Fiche technique <small>310815</small>	Fil Fourré de Soudage DURCOR 31WO	
---	---	---

CLASSIFICATION

EN 14700 : TFe15

DESCRIPTION

- Fil fourré de rechargement pour le soudage à l'arc sans protection gazeuse
- Dépose une fonte au chrome avec des carbures de chromes inséré dans une matrice austénitique
- Rechargement destiné aux pièces soumises à l'abrasion sévère avec chocs modérés
- Les dépôts présentent des fissures de retrait

APPLICATIONS

Le DURCOR 31WO est utilisé dans tous les cas d'usure par la terre, le sable, les abrasifs

Exemples

Pompes de dragage, mélangeurs, tôles de cribles, tôles d'usure, vis de convoyeurs à ciment, dents de godets de pelle, vis de convoyeurs à ciment, etc.

ANALYSE TYPE DU METAL DEPOSE HORS DILUTION

C	Mn	Si	Cr
5	1.5	1.5	27

Structure : carbures primaires et carbures eutectiques du type M7C3 dans une matrice austénitique

CARACTERISTIQUES TYPES DU METAL DEPOSE

Dureté: 58 - 64 HRC

CONDITIONS D'UTILISATION

Type de courant	Protection
DC+	Auto-protégé

PARAMETRES DE MISE EN ŒUVRE

Diamètre [mm]	Type de courant	Intensité [A]	Tension [V]	Stick-out [mm]
1.6	DC+	160 - 320	24 - 30	10 - 25

Rendement du fil : 90 %

POSITIONS DE SOUDAGE

EN ISO 6947 : PA, PB, semi-montante, semi-descendante

ASME IX : 1G, 1F, 2F

CONDITIONNEMENT

Diamètre	1.6 mm
Type de bobine	EN ISO 544 : BS300 - ASME IIC SFA-5.2 M
Poids	15 kg

Autres conditionnements : nous consulter