

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

### CLASSIFICATION

EN 14700 : T Fe15

### DESCRIPTION

- Dépose une fonte au chrome destinée au rechargement de pièces soumises à l'abrasion très sévère avec chocs modérés
- Le dépôt contient un taux élevé de carbures de chrome primaires dures dans une matrice austénitique tenace

### APPLICATIONS

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

#### Exemples

Cônes et corps des broyeurs giratoires, tuyauteries et vannes pour des boues, pompes et composants de dragage, dragueurs de sable, vis d'extrusion, broyeurs « barmac », engins miniers et de terrassement, cloches de haut-fourneaux, marteaux de broyage de canne à sucre, rouleaux de broyage de charbon.

La fissuration de retrait est normale, mais elle impose une limite de deux couches sauf dans l'absence de chocs importants. Des dépôts multicouches sont possibles dans des applications spécifiques.

### ANALYSE TYPE DU METAL DEPOSE HORS DILUTION

C	Mn	Si	Cr	B
5.00	1.50	1.50	27.0	0.40

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

### CARACTERISTIQUES TYPES DU METAL DEPOSE

**Dureté:** 65 HRc en 3 couches sur acier

### CONDITIONS D'UTILISATION

Type de courant	Protection
DC+	Auto-protégé

### PARAMETRES DE MISE EN ŒUVRE

Diamètre [mm]	Intensité [A]		Tension [V]		Stick out [mm]	
	Gamme	Optimum	Gamme	Optimum	Gamme	Optimum
1.6	150 – 350	270	24 – 35	28	25 - 50	25

Rendement du fil : 90 %

### POSITIONS DE SOUDAGE

A plat, semi-montante, semi-descendante

### 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

En raison de l'évolution constante des techniques, les descriptions, illustrations et caractéristiques sont susceptibles de variations et sont fournies à titre indicatif sans engagement de la responsabilité de WA. Ce document a pour objet d'aider l'utilisateur dans les choix du produit. Il appartient à l'utilisateur de vérifier que le produit choisi par lui est adapté aux applications auxquelles il le destine.