



## **FILS TREFILES ET PRODUITS DERIVES**

### **FIL TREFILE CLAIR**

#### **Fiche Technique**

#### QUALITE :

Les fils tréfilés clairs appelées également fils écrouis sont fabriqués à partir de fil machine de différentes nuances répondant à la norme **NF EN ISO 16120-4**.

#### CARACTRESTIQUES :

##### **Nuance :**

Les fils clairs utilisés sont de nuances : **SAE 1006 ou SAE 1008**

##### **Composition chimique :**

% éléments	C	Mn	Si	Ni	Cr	Cu	Al	S	P
<b>Min</b>	0,05	0,30	0,10	-	-	-	-	-	-
<b>Max</b>	0,12	0,55	0,25	0,12	0,12	0,15		0,03	0,03

##### **Dimensions et tolérances :**

Diamètres		Tolérances sur diamètres des fils tréfilés clairs suivant la norme NFA 47. 305 d'octobre 1975	
En mm	En J.D.P	P1 usage courant (mm)	P2 usage industriel (mm)
1,60	11	± 0,06	± 0,03
1,80	12		
2,00	13		
2,20	14	± 0,08	± 0,04
2,40	15		
2,50	-		
2,70	16		
2,80	-	± 0,10	± 0,05
3,00	17		
3,50	-		
4,00	-	± 0,12	± 0,06
4,50			
à 5,50			

## **Caractéristiques mécaniques :**

### **Résistance à la traction :**

La résistance à la traction varie entre 55 et 130 kg f / mm<sup>2</sup> selon le diamètre.

### **UTILISATIONS :**

Les fils tréfilés clairs sont généralement utilisés pour la fabrication :

- Des clous et vis ;
- De la laine d'acier ;
- Des tringles, cages, crochets, tiges de toiture ;
- Des treillis soudés pour containers et usages ménagers ;
- Des axes de jouets, des articles de sellerie ;
- Des gaines et armatures de tuyaux flexibles, etc ....

### **CONDITIONNEMENT :**

En couronnes (bottes) de fil enroulé en rosaces, de 400 à 600 kg environ, attachées par 4 ligatures en feuillard et mises housses en plastique ou nues.

#### **- Dimensions de la couronne (botte) :**

- Diamètre intérieur : 500 mm
- Diamètre extérieur : 700 mm
- Hauteur : 600 mm

- Le fil tréfilé clair peut être conditionné en couronnes de différents poids (80 à 200 kg).
  - Les couronnes (bottes) de poids inférieur à 200 kg peuvent être enrubannées de papier crépé ou de film plastique.
  - En bottes de 200 à 800kg.
  - En bottes de 50 kg de fil dressé de 1 mètre de longueur maximum, réunies, en fardeaux de 200 à 800kg, livrées sur palettes.

### **COMMANDE :**

A la commande, il est important de préciser :

- Les dimensions du fil (diamètre et tolérances).
- Les caractéristiques mécaniques du fil.
- Le mode de conditionnement.

**N.B :** Pour toute autre exigence non spécifiée, nous consulter.