



Tréfilés & Produits dérivés

Fils tréfilés clairs acier dur

FICHE TECHN

→ Applications

Les fils tréfilés clairs trouvent diverses applications, notamment :

- comme armatures pour tuyaux en béton
- comme armatures pour pannes et poutres de bâtiment
- dans les poutres et dalles des ouvrages d'art
- dans les traverses de voie ferrée...

→ Qualité

Les fils tréfilés lisses ou crantés en acier dur sont fabriqués à partir de fil machine répondant à la norme européenne EN 10016-2, de nuance C78 D.

→ Conditionnement

En couronne de 750 à 850 Kg environ de diamètres intérieurs de 1500 à 1800 mm fortement ligaturées par 4 attaches.

Possibilité de commande spécifique.

→ Caractéristiques

Composition chimique

| | C | Mn | Si | Ni | Cr | Cu | Al | S | P |
|------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|
| Min | 0.78 | 0.60 | 0.15 | - | 0.10 | - | - | - | - |
| Max | 0.82 | 0.90 | 0.30 | 0.10 | 0.30 | 0.10 | 0.05 | 0.030 | 0.030 |

Caractéristiques mécaniques

| Diamètre nominal (mm) | Tolérance sur diamètre (mm) | Résistance à la rupture (N/mm²) | Limite d'élasticité à 0.1%(N/mm²) | Allongement minimum (sur 200 mm) (%) | Relaxation maximale après 1 000 heures sous charges (%) | | | |
|------------------------------|------------------------------------|---|---|---|--|-------|-------|-------|
| 4.00 | | | | | | A 60% | A 70% | A 80% |
| 5.00 | 0.04 | 1 670 à 1 770 | 1 390 à 1 470 | | | | | |
| 6.00 | | | | | 3.5 | 1.0 | 2.5 | 4.5 |
| 7.00 | 0.05 | 1 570 à 1 670 | 1 300 à 1 390 | | | | | |

Entreprise de Transformation des Produits Longs

19, Rue Mekki Khelifa, B.P. 1005, Oran - El-Menouar. Tél: +213 (0)41 24.66.48 / +213 (0)41 24.06.07
www.entpl.net - e-mail : entplsiege@entpl.net