



Tréfilés & Produits dérivés

FIL GALVANISE

FICHE TECHNIQUE

Fil en acier doux tréfilé et revêtu par charge de zinc.

→ Applications

- Fil galvanisé retréfilé : tringles de garde-boues, petites armatures diverses, anses, ressorts, agrafes industrielles, etc.
- Fil galvanisé sur recuit : grillages, gabions, tringles, serres-poignées, etc...
- Fil galvanisé écrouis : anses de seaux, cintres, tringleries, clefs de boîtes métalliques, etc.

→ Qualité

Le fil galvanisé est fabriqué à partir du fil en acier doux conforme à la norme NF 35.051 de nuance FM10. Le produit fini répond aux normes NF A 91.131 classe B pour la galvanisation de type essuyée, et aux normes NF A 91.131 classe C pour la galvanisation de type riche. La galvanisation peut aussi s'effectuer sur les fils tréfilés clairs ou recuits pour certaines dimensions sous forme de fil galvanisé écroui, sur recuit ou retréfilé.

→ Caractéristiques

Diamètres : 0.50 mm à 4.90 mm

Tolérances sur les diamètres :

Plus ou moins 2 % pour la classe B et plus ou moins 3 % pour la classe C.

Allongement (sur 300 mm de base) : 18 %

Résistance à la traction :

- pour le fil galvanisé sur recuit: inférieure ou égal à 49 kg/mm²
- pour le fil galvanisé sur clair et fil galvanisé retréfilé : supérieure à 49 kg/mm²

→ Composition chimique

C : 0.06 à 0.12

Mn : 0.30 à 0.60

Si : 0.10 à 0.40

S.max : 0.03

P.max : 0.03

→ Etat de surface

Le fil galvanisé est livré propre, sans écaillages, non oxydé et sans aspérités.

→ Conditionnement

- Bottes rosaces de 600 à 800 kg cerclées de feuillard ou de fil galvanisé avec les caractéristiques dimensionnelles suivantes: Ø int = 500 mm, Ø ext = 700 mm, hauteur = 800 mm.
- Bottes de 80 à 100 kg cerclées de feuillard et réunies en fardeaux de 5 à 6 bottes avec les caractéristiques dimensionnelles suivantes : Ø int = 500 mm, Ø ext = 700 mm, hauteur = 200 mm.
- Bottes de 20 à 80 kg
- Bottes de 30 à 50 kg livrées dans des caisses métalliques pour le fil galvanisé retréfilé de petits diamètres.