

Tréfilés & Produits dérivés

FILS MI-DURS POUR RESSORTS



FICHE TECHNIQUE

→ Applications

Les fils tréfilés clairs sont utilisés pour la fabrication de ressorts d'ameublement (matelas, sommiers métalliques, sièges de véhicules, etc.) ainsi que de ressorts mécaniques (traction, torsion, conique etc.)

→ Qualité

Les fils mi-durs pour ressorts, correspondant aux fils tréfilés clairs, phosphatés sont fabriqués en acier dur non alliés répondant aux normes NF A 47 - 301 DIN 17 - 223 – NF A 91 - 131 (galvanisation)

→ Composition chimique

C : % 0.65 – 0.70 Si : % 0.10 – 0.35 S : % 0.030
 Mn : % 0.60 – 0.90 P : % 0.030

→ Conditionnement

Bottes d'environ 80 à 100 kg de diamètre intérieur d'environ 400 mm, de diamètre extérieur 700 mm ligaturées avec quatre liens en feuillard métallique.

Le colisage s'opère en unités ou grosses bottes formant des fardeaux de 400 à 600 kg.

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Diamètre (mm)	Résistance à la traction Kg/mm ²	Nombre de torsion 100 x Ø	Tolérance sur Ø nominal
1.30 – 140	180 – 200	>25	+/- 0.02
2.00 – 2.50	170 – 190	>22	+/- 0.03
3.40 – 4.00	160 - 180	>20	+/- 0.04