

Tréfilage de l'Acier

Fils clairs - Fils Galvanisés

Acier Galvanisé H.L.E. "PREZINC 500[®]"

Acier Galvanisé Brillant "GALVAFLASH[®]"

Fils super-plating "FLASHWIRE[®]"

Clôtures Mobiles "VITE-CLOS[®]"

Clôtures Panneaux Rigides "CITADELLE[®]"

Le 26/04/10

TEST EN BROUILLARD SALIN

Différents tests sur notre fil galvanisé et sur plusieurs diamètres ont démontré les qualités exceptionnelles de notre procédé de galvanisation unique en Europe lors de son utilisation en milieu particulièrement corrosif.

C'est un produit qui respecte l'environnement car sans métaux lourds dans sa composition.

Notre fil galvanisé est fabriqué selon notre procédé breveté de galvanisation. Nos installations utilisées pour cette méthode de galvanisation unique répondent aux prescriptions les plus récentes en matière de protection de l'environnement et ont obtenu le prix « Concours Entreprise Environnement » décerné par le ministère français de l'environnement.

Notre fil galvanisé présente l'avantage d'offrir une double protection contre la corrosion grâce à sa couche de zinc. D'une part, une protection physique, la couche de zinc empêchant le contact direct entre l'acier et les agents agressifs, d'autre part, une protection électrochimique, cette couche protégeant cathodiquement l'acier, car le zinc possède un potentiel plus négatif que l'acier. Ce pouvoir sacrificiel du zinc permet même une protection des zones dans lesquelles la couche protectrice aurait été endommagée.

Le fil galvanisé SNTN a fait l'objet de tests en Brouillard Salin (BS) nous permettant de démontrer l'efficacité de notre procédé unique en continu.

Le test CETIM N° 641390 a démontré une tenue en BS de plus de 400 heures avant apparition oxydation rouge. Ces essais ont été réalisés selon les normes internationales ISO EN 9227, ISO EN 4540 et ISO EN 1462.

Par ailleurs, ce test a permis de démontrer une tenue équivalente en BS, avant apparition de l'oxydation rouge entre un fil galvanisé à chaud d'épaisseur de revêtement d'environ 150 microns et un fil galvanisé SNTN de même diamètre et d'épaisseur moindre (environ 30 microns).

Ce test a démontré l'efficacité de notre procédé de galvanisation en comparaison des procédés traditionnels. En effet, bien que l'épaisseur de revêtement soit 7 fois moins important qu'un fil galvanisé à chaud, le fil SNTN obtient des résultats identiques à la tenue en BS.

Le test en BS consiste à exposer à une atmosphère artificiellement très agressive des échantillons de fil galvanisé. L'objectif d'un tel test est d'observer le comportement des éprouvettes face à des milieux agressifs.

Tout récemment fin 2009, un de nos clients a effectué ses propres tests d'essai en Brouillard Salin très concluant permettant d'obtenir des résultats en BS de 1400 heures avant l'apparition d'oxydation rouge.



Le 26/04/10

Tréfilage de l'Acier

Fils clairs - Fils Galvanisés

Acier Galvanisé H.L.E. "PREZINC 500[®]"

Acier Galvanisé Brillant "GALVAFLASH[®]"

Fils super-plating "FLASHWIRE[®]"

Clôtures Mobiles "VITE-CLOS[®]"

Clôtures Panneaux Rigides "CITADELLE[®]"

TEST IN NEBBIA SALINA

Differenti test sul nostro filo galvanizzato e su parecchi diametri hanno dimostrato le qualità eccezionali del nostro procedimento di galvanizzazione unica in Europa, all'epoca della sua utilizzazione in aree particolarmente corrosive.

È un prodotto che rispetta l'ambiente naturale perché senza metalli pesanti nella sua composizione.

Il nostro filo galvanizzato è fabbricato secondo il nostro procedimento brevettato di galvanizzazione. Le nostre installazioni utilizzate per questo metodo di galvanizzazione unica rispondono alle prescrizioni più recenti in materia di protezione dell'ambiente naturale e hanno ottenuto il prezzo "Concorso dell'Impresa nell'Ambiente naturale" conferito dal ministero francese dell'ambiente naturale.

Il nostro filo galvanizzato presenta il vantaggio di offrire una doppia protezione contro la corrosione grazie al suo strato di zinco. Da una parte, una protezione fisica, lo strato di zinco che impedisce il contatto diretto tra l'acciaio e gli agenti aggressivi, l'altra parte, una protezione elettrochimica, questo strato che protegge catodicamente l'acciaio, perché lo zinco possiede un potenziale più negativo che l'acciaio. Questo potere sacrificale dello zinco permette anche una protezione delle zone in che lo strato protettivo sarebbe stato danneggiato.

Il filo galvanizzato SNTN è stato oggetto di test in Nebbia Salina (BS = Brouillard Salin) che ci permette di dimostrare l'efficacia del nostro procedimento unico e continuativo.

Il test CETIM N° 641390 ha dimostrato una tenuta in BS di più di 400 ore anteriore apparizione ossidazione rossa. Queste prove sono state realizzate secondo le norme internazionali ISO In 9227, ISO In 4540 ed ISO IN 1462.

Peraltro, questo test ha permesso di dimostrare una tenuta equivalente in BS, prima di apparizione dell'ossidazione rossa tra un filo galvanizzato a caldo con spessore di rivestimento di circa 150 micron ed un filo galvanizzato parimenti SNTN diametro e di spessore inferiore pari a 30 micron.

Questo test ha dimostrato l'efficacia del nostro procedimento di galvanizzazione che paragonato ai procedimenti tradizionali nonostante lo spessore di rivestimento sia 7 volte meno importante che un filo galvanizzato a caldo, il filo SNTN ottiene dei risultati identici alla tenuta in BS ma con una qualità altamente superiore.

Il test in BS consiste di esporre ad un'atmosfera artificialmente molto aggressiva degli esemplari di filo galvanizzato. L'obiettivo d'un tale test è di osservare il comportamento della provette faccia ai mezzi aggressivi.

Tutto recentemente verso la fine DEL 2009 uno dei nostri clienti ha effettuato i suoi propri test di prova in Nebbia Salina che ha permesso di ottenere dei risultati in BS di 1400 ore prima dell'apparizione di ossidazione rossa.

SOCIÉTÉ NOUVELLE DE TRÉFILÉRIE NORMANDE - B.P. 16 - NEAUFLES-AUVERGNY - F 27250 RUGLES

☎ (33) 02 32 60 65 65 - FAX (33) 02 32 30 55 31 - Email : sntn@sntn.com - www.sntn.fr

SAS Capital 6 165 760 € - SIRET : 411 226 954 00021 - RCS Evreux - NAF 273 G - N° TVA : FR 51 411 226 954