Filo Cotto Bianco Argenteo per Armature in Cemento Armato



Descrizione

Il **filo cotto bianco argenteo** è un componente tecnico altamente specializzato per il settore dell'edilizia e dell'ingegneria civile, utilizzato principalmente nella **legatura di barre d'acciaio** e nella realizzazione di **armature per cemento armato**. Ottenuto tramite un processo controllato di **cottura termica del ferro**, questo trattamento modifica la struttura cristallina del materiale migliorandone sensibilmente le **caratteristiche meccaniche**:

- **Flessibilità** e **duttilità** elevate, che facilitano le operazioni di legatura e piegatura senza rischio di rottura.
- **Resistenza alla trazione** aumentata, per garantire connessioni stabili e durature anche sotto carichi intensi o vibrazioni.

La **finitura bianco argentea** assicura un'elevata visibilità in cantiere, mentre il **diametro calibrato di 1 mm** e il **formato compatto in bobina da 0,200 kg** rendono il prodotto facile da maneggiare, trasportare e stoccare.
L'utilizzo combinato di **due fili contemporaneamente** aumenta ulteriormente la tenuta, rendendo il prodotto adatto anche a impieghi strutturali di tipo intensivo.

Benefici Principali

- **Facilità di manipolazione:** duttilità superiore per piegature e legature rapide senza sforzo.
- **Prestazioni strutturali elevate:** resistenza alla trazione migliorata per legature sicure e stabili.
- **Maggiore sicurezza in cantiere:** ridotto rischio di cedimenti e allentamenti delle armature.
- **Durabilità nel tempo:** migliorata resistenza a **corrosione**, **umidità** e **agenti atmosferici**.
- **Ottimizzazione dei costi:** riduce necessità di sostituzioni e manutenzione nel lungo periodo.

Applicazioni e Casi d'Uso

Il filo cotto bianco argenteo è idoneo per una vasta gamma di applicazioni in contesti **civili, industriali e infrastrutturali**:

- **Realizzazione di armature** in cemento armato per travi, pilastri, fondazioni e solai.
- **Ristrutturazioni edilizie** e lavori di consolidamento strutturale.
- **Costruzione e manutenzione di infrastrutture** come ponti, viadotti ed edifici pubblici.
- **Cantieri complessi** e ambienti aggressivi (opere marittime, gallerie, zone ad alta umidità).

Specifiche Tecniche

Caratteristica	Dettaglio
Diametro filo	1 mm
Peso bobina	0,200 kg
Materiale	Ferro cotto (trattamento termico)
Numero fili	2 (per maggiore forza di legatura)
Aspetto esterno	Bianco argenteo
Duttilità	Eccellente (facile piegatura e legatura)
Resistenza alla trazione	Aumentata dal processo di cottura
Utilizzo principale	Legatura barre d'acciaio per armature
Sicurezza	Migliora la stabilità strutturale
Lavorabilità	Peso bilanciato per uso pratico
Durabilità ambientale	Alta resistenza a corrosione e umidità

Formati Disponibili

- Bobina singola – **0,200 kg**
- Kit da **5 pezzi** – peso totale circa **1 kg**
- Kit da **10 pezzi** – peso totale circa **2 kg**
- Kit da **25 pezzi** – peso totale circa **5 kg**
- **Scatola da 25 kg** – circa **125 pezzi**

Nota: Il ferro è commercializzato in base al **peso** e non al numero dei pezzi. I pesi indicati sono **approssimativi** e possono variare leggermente a causa delle normali tolleranze di produzione e confezionamento.

FAQ – Domande Frequenti

A cosa serve?
È utilizzato per **legare le barre d'acciaio** delle armature nelle strutture in cemento armato, garantendo stabilità e resistenza.

Qual è la differenza rispetto al filo di ferro non trattato?
La **cottura termica** ne aumenta la malleabilità e la resistenza alla trazione, migliorandone le prestazioni meccaniche.

Può essere usato in ambienti umidi o corrosivi?
Sì. Il trattamento termico aumenta la resistenza agli **agenti atmosferici** e alla **corrosione**.

È adatto a nuove costruzioni e ristrutturazioni?
Sì. È ideale per entrambe le tipologie di intervento, anche in lavori di precisione.

È facile da usare e trasportare?
Assolutamente. Il **peso ridotto** delle bobine facilita movimentazione e impiego in cantiere.

Si può lavorare manualmente?
Sì. La duttilità consente di lavorarlo manualmente o con attrezzi specifici senza rischio di rotture.

Rispetta le normative vigenti?
Sì. Le sue caratteristiche tecniche sono conformi agli standard richiesti per l'utilizzo nelle armature strutturali.

Perché usare due fili insieme?
L'uso simultaneo di **due fili** incrementa la **forza di legatura**, garantendo un fissaggio più solido e duraturo.