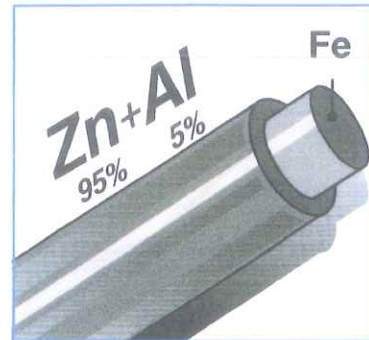
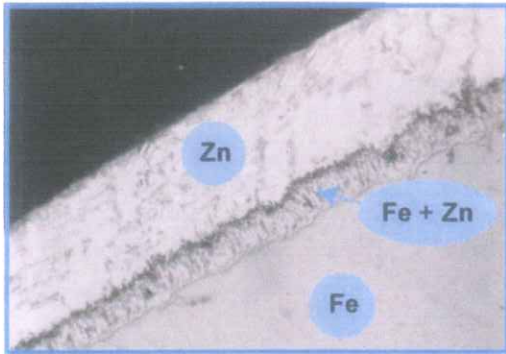


STEELINOX®

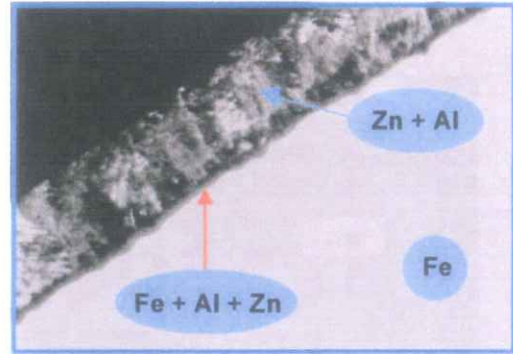
Steelinox® は、亜鉛95%とアルミニウム5%の特殊コーティング加工された線材で、広範囲にわたる研究と多数の試験の結果開発されたSEL社の登録商標です



Steelinox® のコーティングは極めて均一でしなやかな亜鉛アルミニウム構造を持っています。従って亜鉛メッキよりも優れた曲げ加工性を有しています。

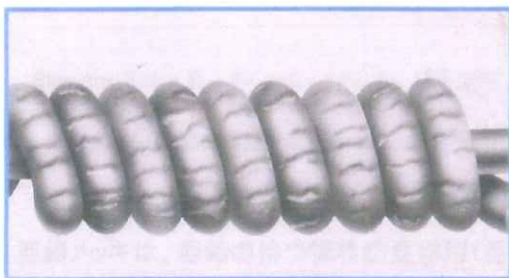


溶融亜鉛メッキ線の電子顕微鏡写真
亜鉛皮膜は厚くもろい鉄・亜鉛の合金層と外側の亜鉛層から構成される

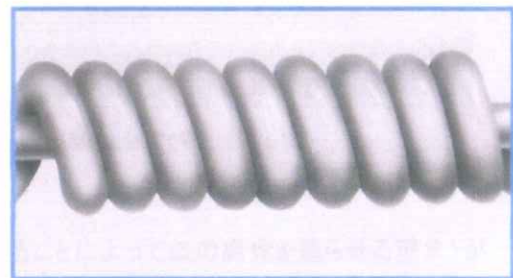


Steelinox®線の電子顕微鏡写真
Steelinox®コーティングは薄くしなやかな鉄・アルミ・亜鉛の合金層と外側にある亜鉛・アルミ層から構成される

Steelinox® 線と亜鉛メッキ線のコーティング構造の違いを以下に図示します。



標準的な亜鉛メッキ線の巻付試験結果



Steelinox®線の巻付試験結果

Steelinox® 線の保護皮膜は、他を上回るベースメタルとの密着性を保持するため極度の曲げ性能を要求する全ての用途に適しています。

Steelinox® は通常の亜鉛メッキより電解に対する抵抗力があります。

Steelinox® のコーティングは素材との優れた付着力で、リン酸コーティングや亜鉛メッキと比べ、耐摩擦性に優れています。

