



ALBAYRAK

DEMİR ÇELİK



GALVANİZLİ TEL

albeson[®]

01



ÜRETİM

Çelik tel ürünlerin yüzeyinin çinko ile kaplandığı sıcak daldırma galvanizleme işlemi, galvanizli teli korozyona karşı korur.

02



KULLANIM

Galvanizli teller parlaklığı, esnekliği ve dayanımı gibi bir çok özelliği olması nedeniyle geniş bir kullanım alanına sahiptir.

03



YENİDEN KULLANIM

Galvanizli tel, dayanıklılığı ve sökülebilirliği nedeniyle birçok yaşam döngüsünde yeniden kullanılabilir. Galvanizleme kaplama özellikleri, bir sonraki yaşam döngüsü boyunca çelik üzerinde kalır.

04



YENİDEN YAPIM

Galvanizli çelik tel ürünleri kullanım ömrü dolduğunda yeni çelik üretimi gerektirmeden tekrar galvanizlenebilir ve tekrar kullanılabilir.

05



GERİ DÖNÜŞÜM

Galvanizli telin uzun ömrü sona erdiğinde, tel ve çinko özelliklerinde herhangi bir kayıp olmaksızın geri dönüşümü mümkündür.



GALVANİZLİ TEL ÖZELLİKLERİ

- ✓ Pas ve Korozyona Karşı Direnç
- ✓ Kurulum Kolaylığı
- ✓ Manevra ve Kullanımı Daha Kolay
- ✓ Düşük Bakım Maliyetleri
- ✓ Uzun Ömür
- ✓ Uygun Fiyat
- ✓ Güçlü ve Dayanıklı

GALVANİZLEME ÇELİK TELLERİ NASIL KORUR?

Sıcak daldırma galvanizleme işlemi, çelik tel ürünlerinin yüzeyinin çinko ile kaplanması korozyona karşı koruma sağlamaktadır. Bu sayede korozif ortamın çelik ile temasından sonra çinko çelikten önce aşınmaya uğramaktadır.

Galvanizleme işlemi EN 10244-2 standardının gerektirdiği veya müşterinin talep ettiği kaplama miktar, kalitenin temel kriterini oluşturmaktadır. Bir galvaniz kaplaması Eta, Zeta, Delta, Gamma isimlerinde 4 mikro yapıdan oluşmaktadır. Bu yapıların miktarları ve oluşum şekilleri, galvaniz kaplamanın korozyon ömrü ve çelik malzeme arasındaki metalik bağın kuvveti hakkında bilgi vermektedir.

Galvanizli tel üretim sürecinde, çelik filmaşınlar(kangal), tel çekme makinalarında istenilen çaplara düşürülerek (1,20-1,30-1,60-2,60-2,80-3,00...8,00mm) yarı mamul siyah tel hazırlanır. Üzerinde herhangi bir kaplama olmayan çelik teller galvanizli tel üretim hattında kullanılmaya başlanır. Galvanizli tel üretim hattında; tavlama, temizleme, tuz banyosu ile yüzey hazırlama, çinko kaplama ve muhlama prosesleri uygulanmaktadır.

Çelik tel üzerindeki çinko kaplama miktarı, çeliğin korozyon ömrünü etkilemektedir. EN 10244-2 standardında yer alan kaplama miktarlarının yanı sıra sipariş sırasında talep edilen standart dışı kaplama miktarları firmamızda değerlendirilmektedir.

GALVANİZLİ TEL

Albayrak Demir Çelik olarak, galvanizli tel üretim süreçlerimize büyük önem vermekteyiz. Üretim tesisimizde, en son teknolojileri kullanarak, yüksek kaliteli ürünler elde etmek için çalışmaktayız. Süreçlerimiz, uluslararası standartlara uygun olarak tasarlanmış ve denetlenmektedir. Galvanizli tel üretimimizde, sıcak daldırma yöntemini kullanmaktayız. Bu yöntem, tellerin sıvı çinko ile kaplanmasını sağlayarak, üstün korozyon direnci kazandırmaktadır. Ayrıca, üretim aşamalarında ürünlerin standartlara uygun kalite kontrolleri yapılarak, kusursuz olarak üretimini gerçekleştirmektedir.

Galvanizli Tel Kullanım Alanları

Galvanizli teller, geniş bir kullanım alanına sahiptir. Korozyon direnci ve dayanıklılığı sayesinde, birçok sektörde tercih edilmektedir. İşte galvanizli tellerin bazı kullanım alanları:

Yüksek Güvenlik: Galvaniz teller çevre güvenliği sağlamak için panel çit, tel örgü, dikenli tel ve jiletli tel üretiminde yoğun olarak kullanılmaktadır.

Tarım ve Hayvancılık: Çiftlik ve ahır çitlerinde, hayvan bannaklarında ve tarım alanlarında kullanılan galvanizli teller, uzun ömürlü ve güvenilir bir çözüm sunmaktadır.

Endüstriyel Uygulamalar: Galvanizli teller, makine ve ekipman imalatında, taşıma sistemlerinde, asansör ve vinç kablolarında kullanılmaktadır. Ayrıca, güvenlik bariyerleri ve koruma sistemlerinde de tercih edilmektedir.

Dekoratif Amaçlar: Bahçe ve peyzaj düzenlemelerinde, dekoratif çitler, tüneller ve pergolalarda galvanizli teller estetik bir görünüm sağlamaktadır.

Zırh Teli: Kablolarının kemirgen hayvanlardan koruma amaçlı olarak üzerleri galvanizli telden üretilen zırh teli ile kaplanarak uzun ömürlü olmaları sağlanmaktadır.



Galvaniz Tel Teknik Özellikler

Materyal	Düşük Karbonlu Çelik Tel
Kaplama	Sıcak Daldırma Çinko (ZN)
Kaplama Kalınlığı	50-360 gr/m ²
Tel Çapı	0,80-8,00mm
Çekme Mukavemeti	350-500 N/mm ² , 500-700 N/mm ² , 700-900 N/mm ²
Kangal Ağırlığı	250-1500Kg
Kangal İç Çapı	45-50-55 cm
Kangal Dış Çapı	75-90-105 cm
Ambalaj	Rozet Sarım



TS EN 10244-2

Sitemize Ulaşabilirsiniz!



SAMSUN FABRİKA / FACTORY
A. Çarşamba OSB, Üçköprü Mah.
1.Cadde No:2 Çarşamba/Samsun

T. +90 362 238 06 93
E. info@albayrakdemircelik.com

SAMSUN MERKEZ ŞUBE / HEADQUARTER
A. Egercili Mah. Atatürk Bulv.
No:108 Çınarlık Çarşamba/Samsun

T. +90 362 238 06 93
E. info@albayrakdemircelik.com

İZMİR ŞUBE / BRANCH OFFICE
A.Kazımpaşa Mah. Çanakkale Asfaltı Cad.
35660 Menemen/Izmir

T. +90 232 362 19 55
E. info@albayrakdemircelik.com

GEBZE ŞUBE / BRANCH OFFICE
A. Akse Mh. 546.Sk. No:13
Çayırova/Kocaeli

T. +90 549 358 00 66
E. info@albayrakdemircelik.com

İSTANBUL ŞUBE / BRANCH OFFICE
A. Akçaburgaz Mh. 117.Sk.
No:9 34522 Esenyurt/Istanbul

T. +90 212 823 55 33
E. info@albayrakdemircelik.com

ATAKUM ŞUBE / BRANCH OFFICE
A. 5055. Sk. No:1 Körfez 55270
Atakum/Samsun

T. +90 362 437 33 23
E. info@albayrakdemircelik.com

KARABÜK ŞUBE / BRANCH OFFICE
A. Bayır Mah. Menderes Cad.
Çebiöğlü Twin Towers Apt.No:2/607
Merkez/KARABÜK

T. +90 370 415 15 81
E. info@albayrakdemircelik.com



www.albayrakdemircelik.com



ÇEVRE DOSTU ÜRETİM

Fabrikamız (Samsun / TÜRKİYE)
55.400 m²

Toplam Üretim Kapasitesi
329.400 Ton/Yıl

