



ÜRÜN KATALOĞU

Üretimde güçlü, kalitede öncü...

Alaz Paslanmaz Dokuma Tel Ürünleri Dış Ticaret

Arap Camii Mah. Tersane Cad. No:113/A Karaköy - Beyoğlu / İSTANBUL

Tel: +90 (212) 297 42 56 • Fax: +90 (212) 297 40 56 • Web: www.alaztel.com • E-mail: info@alaztel.com





HAKKIMIZDA

AlazTel 2005 yılında İstanbul, Perşembepazarı'nda ticaret faaliyetine başlamıştır.

Vizyonumuz; Müşterilerimizin ihtiyaçlarını karşılayarak, ithalat, ihracat ve imalatlarımız ile ürün yelpazemizi geliştirerek, Tel Endüstrisindeki pazar payımızı artırarak, kaliteli hizmet vermektir.

Bu hedef ile birlikte malzeme tedarikinde ki çözüm ortağınız **Alaz Tel**, doğru malzemeden ödün vermeden, Uygun Fiyat, Güvenilir Marka, Kaliteli Ürün anlayışı içinde müşterilerine ürün hizmeti vermenin gayreti içerisinde.

Alaz Tel olarak kurulduğumuz günden bugüne kadar müşterilerimize anlayışlı, güler yüzlü ve dürüst hizmet vermeyi sürdürmektedir.

KALİTE POLİTİKAMIZ

Hizmet verdiğimiz tel sektöründe; müşterilerimizin ihtiyaç ve isteklerine en uygun ürünü sağlamak, profesyonel ve deneyimli personelimizin titiz, üreterek, sürekli araştırma ve geliştirme yaparak, düzenli çalışmasıyla ürünlerimizdeki kaliteyi artırmayı, güvenilir bir isim yaratmayı kendimize ilke edindik.

Hedefimiz; Çalışanlarımızın katılımı ve isteği ile sektörümüzde tercih edilen bir marka olmak, yurt içi mevcut pazar payımızı arttırarak yurt dışı pazarlarına da açılmak ve bu yolda sürekli iyileşme ve ilerleme kaydetmektir.

Üretimde güçlü, üründe kalite...

İÇİNDEKİLER

- Paslanmaz Filtre ve Süzgeç Telleri
- Paslanmaz (Çift) Örgü Teller
- Paslanmaz Disk (Düze) Filtreleri ve Contalar
- Paslanmaz Elek ve Kafes Telleri
- Endüstriyel Filtre İmalatları
- Paslanmaz Bant Filtreler
- Paslanmaz Dekoratif Örgülü (Mesh) Telleri
- Paslanmaz ve Alüminyum Genişletilmiş (Perfore) Metaller
- Pirinç, Bakır ve Bronz Filtre Telleri
- Paslanmaz Punta Kaynaklı Kafes Telleri
- Türbin (Gaz) Telleri
- Paslanmaz Analiz Elekları
- Plastik Kafes Ağları
- Galvaniz Punta Kaynaklı Kafes Telleri
- PVC Kaplı Punta Kaynaklı Kafes Telleri
- Helozon ve Düzlemsel Jiletli Tel
- Kuşkonmaz Diken Telleri
- Jüt Bezi Rüzgar Kesici

Paslanmaz filtre ve süzgeç telleri (mesh telleri) AISI 304 ve 316 Kalite olarak firmamız tarafından yurt dışından ithal edilmektedir. Standart ölçü olarak 1 metre yüksekliğinde ve 30 metre uzunluğunda bobinlere sarılı olarak temin edilmektedir.

Ayrıca talepleriniz doğrultusunda AISI 316, 316L, 302, 310 ve 314 Paslanmaz Kalite olarak farklı yükseklikte ve uzunlukta temin edebilmekteyiz.

İthalatını yapmış olduğumuz paslanmaz filtre ve süzgeç tellerini, güncel ISO 9001 - 2000 belgesi olan ve kalite kontrol sistemi kurmuş fabrikalardan temin etmekteyiz.

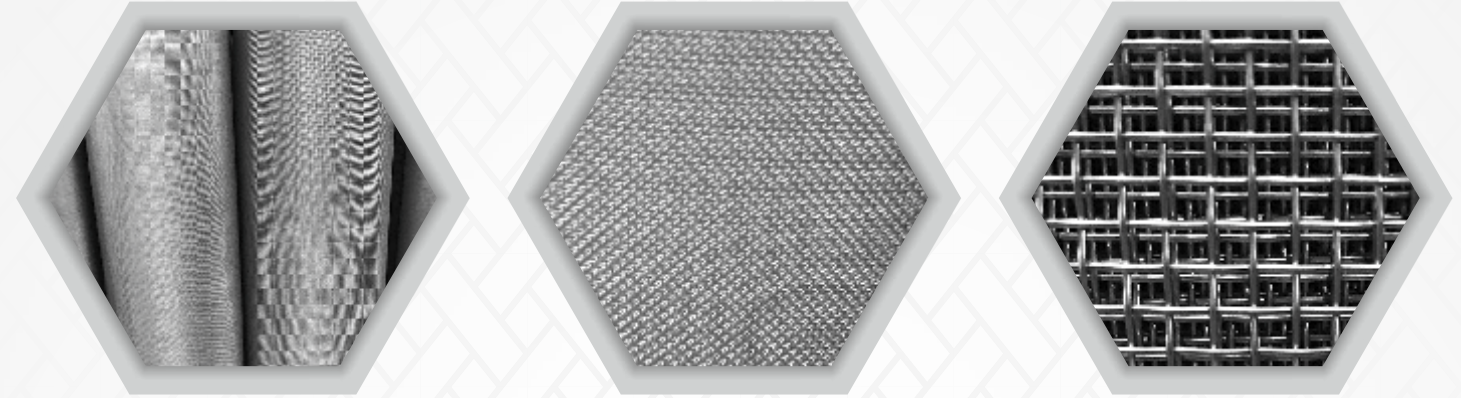
Paslanmaz filtre tellerinin, ölçü birimi mesh olarak bilinmektedir. Mesh başlı başına olarak bir ölçü birimini ifade eder. Mesh'in anlamı 2,54 cm' deki bir sıranın içinde bulunan delik adetidir. Kısacası 1 mesh 1"(inç)' dir.

MALZEME LİSTESİ (Mesh Tablosu)

Paslanmaz Filtre ve Süzgeç Tellerinin Standart Ürün Listesi

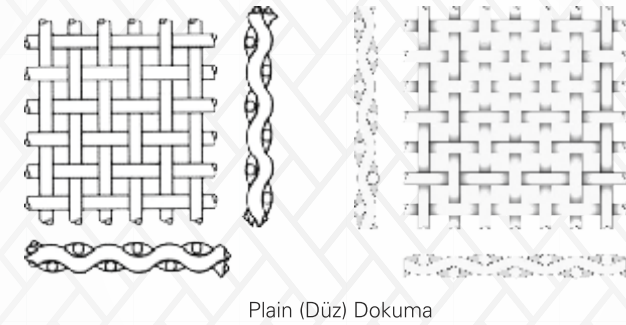
Teknik Tablo (Örgülü Teller)				
Mesh	Tel Kalınlığı (mm)	Delik Aralığı (micron-μ)	Açık Alan (%)	Delik Adedi (cm ²)
4	1.00 mm	5350	71	2,48
4	1.50 mm	4850	58	2,46
5	1.00 mm	4080	65	3,87
6	1.00 mm	3230	58	5,58
7	0.80 mm	2830	61	7,59
7	1.00 mm	2630	52	7,59
8	0.65 mm	2530	63	10,01
8	0.80 mm	2380	56	10,01
8	1.00 mm	2180	51	10,01
10	0.57 mm	1970	58	15,5
10	0.90 mm	1644	48	15,44
12	0.57 mm	1650	61	22,32
12	0.60 mm	1520	51	22,32
12	1.00 mm	1120	28	22,32
14	0.47 mm	1340	55	30,38
14	0.70 mm	1100	42	30,38
14	0.80 mm	1010	31	30,38
16	0.37 mm	1220	59	39,68
16	0.47 mm	1120	50	39,68
18	0.37 mm	1040	54	50,22
18	0.47 mm	940	44	50,22
20	0.25 mm	1020	58	64
20	0.30 mm	940	56	64
20	0.37 mm	900	54	64
20	0.45 mm	820	42	64
20	0.50 mm	770	38	64
25	0.25 mm	766	54	100

Teknik Tablo (Örgülü Teller)				
Mesh	Tel Kalınlığı (mm)	Delik Aralığı (micron-μ)	Açık Alan (%)	Delik Adedi (cm ²)
25	0.30 mm	716	52	100
25	0.35 mm	666	50	100
30	0.30 mm	545	42	144
30	0.35 mm	470	32	144
30	0.40 mm	450	30	144
35	0.22 mm	505	45	196
35	0.25 mm	475	43	196
40	0.20 mm	425	51	256
40	0.22 mm	415	43	256
40	0.25 mm	385	37	256
50	0.18 mm	330	42	400
60	0.18 mm	240	35	576
60	0.18 mm	240	35	576
60	0.14 mm	280	44	576
70	0.12 mm	242	43	784
80	0.12 mm	200	39	1024
90	0.10 mm	182	38	1255
100	0.10 mm	154	37	1600
120	0.09 mm	120	37	23047
154	0.060 mm	109	39	3600
180	0.050 mm	90	42	5184
200	0.050 mm	77	37	6400
250	0.040 mm	61	36	10000
300	0.040 mm	45	32	14400
325	0.035 mm	43	32	16900
400	0.030 mm	33	27	25600
500	0.025 mm	25	17	40000



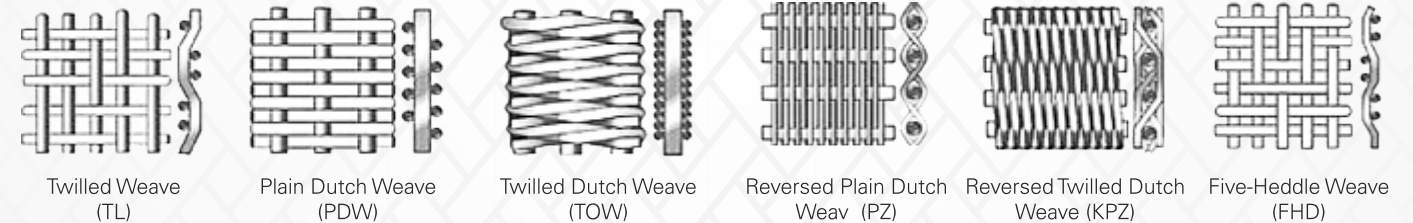
ÖRGÜ SİSTEMİ (Mesh Tablosu)

Paslanmaz filtre ve süzgeç telleri standart olarak düz (plain) örgü şeklindedir. Düz örgü sisteminde her iki yönde de teller bir alt, bir üst şeklinde dokuma yapılmaktadır.



Plain (Düz) Dokuma

DİĞER ÖRGÜ SİSTEMLERİ



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Paslanmaz filtre telleri endüstriyel dünyanın kullandığı en popüler dokuma sistemidir. Standart olarak paslanmaz filtre telleri AISI 304 kalite kullanılmaktadır. AISI 304 kalite paslanmaz çeliğin temel çeşididir. 450 C ısıya kadar yüksek oksidasyon mukavemeti sağlar. Mekaniksel direnç, sürtünme ve korozyon direncine dayanıklılığı çok iyidir.

AISI 304 kalite paslanmaz filtre telin içeriğinde minimum %8 Nikel ve %18 Krom bulunması gerekmektedir.

AISI 316 kalite paslanmaz filtre telinde ise minimum %10 Nikel ve %16 Krom bulunması gerekir. Ayrıca içeriğinde %2 extra Molibden içerir. Bu madde telin tuz, asit ve deniz suyuna karşı ekstra dayanıklı hale gelmesini sağlar.

304 Kalite Elek Tellerinin Kimyasal Yapısı

Element	Yüzdesi	Miktar
C	0.08	Maksimum
Mn	2.00	Maksimum
Si	1.00	Maksimum
P	0.04	Maksimum
CR	18-20	Maksimum
Ni	08.Eki	Maksimum

Paslanmaz Çeliklerin Kimyasal Kompozisyonları

Kalite	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	AISI
304	Max. 0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	18-20	8-10.5	304
309	Max. 0.20	2.00	0.045	0.030	1.00	22-24	12-15	309
310	Max. 0.25	2.00	0.045	0.030	1.50	24-26	19-22	310
314	Max. 0.25	2.00	0.045	0.030	1.50-3.00	23-26	19-22	314
316	Max. 0.06	2.00	0.045	0.030	1.00	16-18	10-14	316
321	Max. 0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	17-19	9-12	321
304L	Max. 0.03	2.00	0.045	0.030	1.00	18-20	10-12.5	304L
316L	Max. 0.03	2.00	0.045	0.030	1.00	16-18	12-15	316L
316Ti	Max. 0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	16-18	10-14	316Ti
430	Max. 0.12	1.00	0.040	0.030	Max. 0.75	16-18	-	430

304 kalite paslanmaz çeliğin temel çeşididir. 450°C'ye kadar yüksek oksidasyon mukavemeti sağlar. Mekaniksel direnç ve sürtünme mukavemeti çok iyidir. Kimya, petro-kimya, gıda, mutfak, otomotiv, tıp endüstrisinde, boyler ve eşanjör üretiminde kullanılmaktadır.

304L, 304 kalitenin düşük karbonlu versiyonudur. 500°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda sürtünme mukavemeti yoktur. 450°C'ye kadar yüksek oksidasyon mukavemeti vardır. Kimya, maden, petrol endüstrisinde ve kimyasal depolama tanklarında kullanılmaktadır. Genellikle 400°C'nin altındaki sıcaklıklarda kullanılır.

309 kalite 920°C yüksek sıcaklıklarda uzun süre çalışabilme özelliği vardır.

310 kalite 1070°C yüksek sıcaklığa mükemmel bir direnci vardır. Termal şok, ısınma ve soğuma tekrarlarına dayanıklıdır. 304 kaliteye göre mekaniksel ve korozyon mukavemeti bir miktar daha iyidir. Endüstriyel fırın parçalarında, yakıt ve özel boru hatlarında, boya sanayinde, yağ rafinasyonlarında kullanılmaktadır.

314 kalite 1200°C oksidasyon ve ısıya karşı direnci 310 kaliteye göre daha çok artırılmış en dayanıklı malzemedir.

Sanayi fırınlarında olduğu gibi yüksek ısı ortamında kullanılacak olan konveyör bantlar 310 ve 314 kalite tellerden üretilmektedir. 314 kalite teller 1200°C'ye kadar olan sıcaklıklarda çalışabilme özelliğine sahiptir.

314 kalite tellerden örülü konveyör bantlar BTB cephe kaplama mozaikleri üretiminde olduğu gibi gıda sektöründe de kullanılmaktadır.

316 kalite 650°C'ye kadar yüksek oksidasyon mukavemeti sağlar, mekaniksel kopma ve büzülme mukavemeti, ayrıca bünyesinde bulunan molibden nedeniyle yüksek oksidasyon mukavemeti sağlar. Kimya, petro-kimya, gıda, tekstil, kağıt endüstrisinde, deniz ve endüstriyel atmosfer şartlarında kullanılmaktadır.

316L kalite ve 316 kalitenin düşük karbonlu versiyonudur. 500°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda sürtünme mukavemeti yoktur. 450°C'ye kadar yüksek oksidasyon mukavemeti mevcuttur.

Kimya, petro-kimya, gıda tekstil, kağıt endüstrisinde, deniz ve endüstriyel atmosfer şartlarında kullanılmaktadır. Genellikle 450 °C'nin altındaki sıcaklıklarda kullanılır.

K316Ti genel korozyon mukavemeti K316'ya oldukça benzerdir. 650°C'ye kadar yüksek sıcaklık oksidasyon dayanımı mevcuttur.

Kimya, petro-kimya, tekstil, kağıt endüstrisinde kullanılmaktadır.

K312 bünyesinde ki Ti ilavesi kristaller arası korozyon mukavemeti sağlamaktadır. Yüksek sıcaklıklara karşı çok dayanıklıdır.

Rezistans ve egzoz borularında, manifoldda, uçak parçalarında, kimya endüstrisinin kazan parçalarında kullanılmaktadır.

409 kalite yüksek ısıya ve korozyona karşı dayanıklıdır. Egzoz boruların imalatında kullanılmaktadır.

430Ti kalite bünyesindeki Ti ilavesi optimum korozyon mukavemeti sağlamaktadır. Isı iletkenliği 304 kaliteye göre daha iyi olmakla birlikte, 430Ti'yi 304, 310, 314 ve 316 kalitelerden ayıran diğer bir özellik ise 430Ti kalitenin mıknatıs tutmasıdır.

Sıcak su sistemlerinde, sıcak su tutucu tanklarda ve şeker endüstrisinde kullanılmaktadır.

KULLANIM ALANLARI

Paslanmaz filtre ve süzgeç tellerine, endüstri dünyasının bir çok alanında ihtiyaç duyulmaktadır.

- Plastik, kimya ve fiber endüstrisinde (Rafine, kurutma ve geri dönüşüm işlemlerinde)
- Makine ve metal endüstrisinde (Hareket...işlemleri)
- Otomotiv endüstrisinde (Hava yastığı ve filtreleme işlemlerinde)
- Gıda endüstrisinde (Kurutma, taşıma ve dondurma işlemlerinde)
- Elektronik ve bilgisayar endüstrisinde (Baskı ve delme işlemlerinde)
- Kağıt sanayisinde (Kurutma ve yıkama işlemlerinde)



Paslanmaz filtre ve süzgeç tellerindeki örgü sistemi (Hollanda örgü) olarak bilinmektedir.

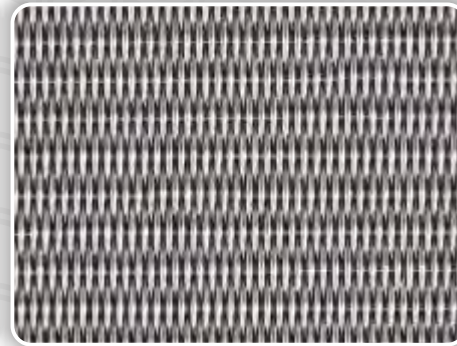
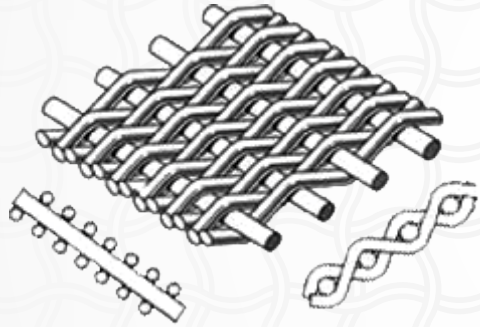
Bu örgü sisteminde bir yönde teller düz olarak dizilir, diğer yöndeki teller ise bir alttan bir üstten geçmektedir.

Çift örgü sisteminin mukavemeti düz örgü sisteminden daha dayanıklıdır. Bunun sebebi ise çift örgülü sistemde daha kalın tel ile dokuma yapılır. Böylelikle kullanıldığı alanlarda daha uzun vadede işlem görür.

Standart rulo ebatları 1mt * 30mt' dir.

Ayrıca istediğiniz rulo ebatlarında da özel olarak ithal edilmektedir.

Teknik Tablo (Çift Örgülü Teller)		
Mesh	Tel Kalınlığı (mm)	Delik Aralığı (micron-μ)
12 x 64	0,58 x 0,43	260
14 x 88	0,50 x 0,33	150
26 x 140	0,40 x 0,20	135
24 x 110	0,35 x 0,25	110
30 x 150	0,25 x 0,18	90
40 x 200	0,18 x 0,14	70
50 x 250	0,14 x 0,11	50
60 x 300	0,14 x 0,09	45
80 x 780	0,10 x 0,07	30
100 x 900	0,10 x 0,063	20
200 x 1400	0,07 x 0,04	10
325 x 2300	0,035 x 0,025	5

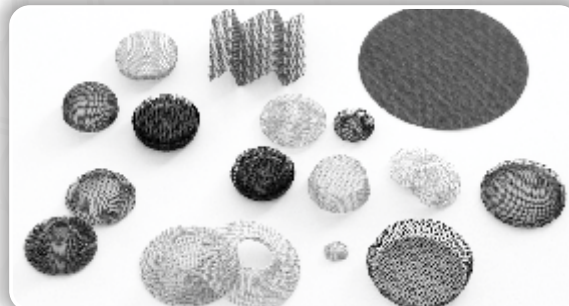


PASLANMAZ DİSK (DÜZE) FİLTRELERİ VE CONTALAR

Çeşitli endüstriyel alanlarda, hammadde filtreleme, üretim sistemlerinde yoğun olarak paslanmaz disk ve filtreler kullanılmaktadır. Bu malzemeler çok katmanlı olmakla beraber genellikle birbirlerine punta kaynak yöntemi veya çerçeveleme yöntemi ile birbirine tutulmaktadır. Filtreleme yapılan hammaddenin niteliğine ve teknik özelliklerine göre çerçeve malzemesi (paslanmaz, alüminyum, bakır gibi) olmaktadır.

KULLANIM ALANLARI

- Polyester iplik sanayisi
- Elyaf sanayisi
- Petrol ve kimya sanayisi
- Tıp ve eczacılık
- Plastik ambalaj ve plastik geri dönüşüm tesisleri



PASLANMAZ ELEK VE KAFES TELLERİ

Telin göz aralığını, kalınlığını ve kalitesini siz belirleyin biz dokuyalım...

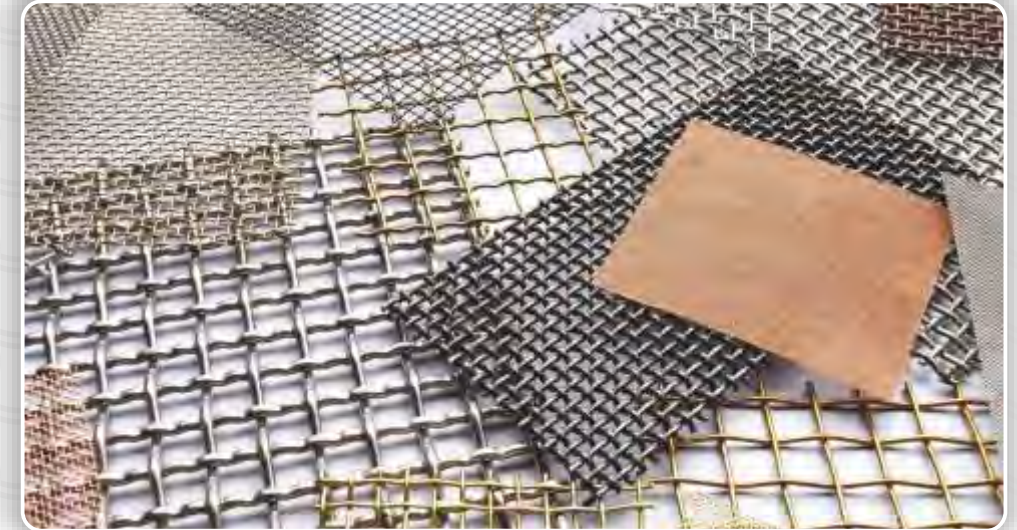
Paslanmaz kafes telleri AISI 304, 310, 314 ve 316 kalite olarak istenilen göz aralığında, tel kalınlığında ve istenilen ebatlarda imal edilmektedir.

Aynı zamanda paslanmaz kafes tellerinin çerçeveleme işlemi (çaka, U profil, kutu profil) talebe göre firma bünyemizde yapılabilmektedir.

STANDART ÜRÜN ÖLÇÜLERİ

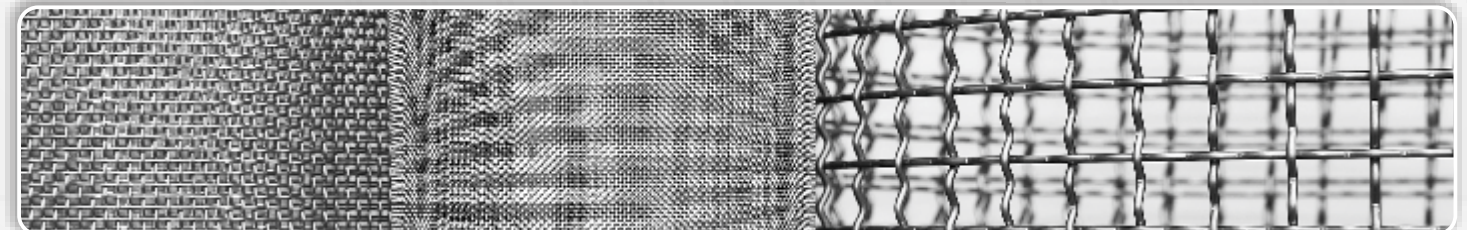
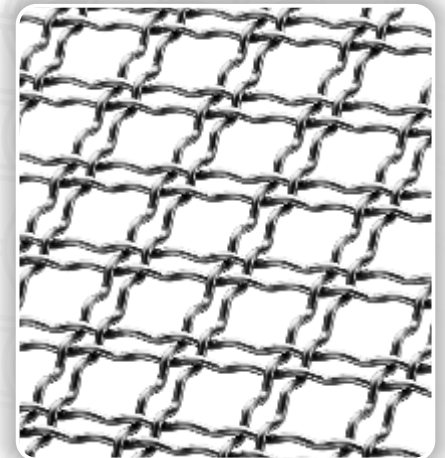
Paslanmaz kafes tellerini, istediğiniz göz aralığında, tel kalınlığında ve istediğiniz ebatlarda imalatı yapılabilmektedir.

Göz Aralığı (mm)	Tel Kalınlığı (mm)	Rulo Boyutları (mm)
4*4	1.00	1*30
5*5	1.00	1*30
6*6	1,10	1*30
8*8	1,20	1*30
10*10	1,50	1*30
10*10	2.00	1*20
12*12	1,50	1*30
15*15	1,50	1*30
20*20	2.00	1*30
25*25	2.00	1*30
30*30	3.00	1*20



TEKNİK ÖZELLİKLER

Paslanmaz Çeliklerin Kimyasal Kompozisyonları								
Kalite	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	AISI
304	Max. 0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	18-20	8-10.5	304
309	Max. 0.20	2.00	0.045	0.030	1.00	22-24	12-15	309
310	Max. 0.25	2.00	0.045	0.030	1.50	24-26	19-22	310
314	Max. 0.25	2.00	0.045	0.030	1.50-3.00	23-26	19-22	314
316	Max. 0.06	2.00	0.045	0.030	1.00	16-18	10-14	316
321	Max. 0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	17-19	9-12	321
304L	Max. 0.03	2.00	0.045	0.030	1.00	18-20	10-12.5	304L
316L	Max. 0.03	2.00	0.045	0.030	1.00	16-18	12-15	316L
316Ti	Max. 0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	16-18	10-14	316Ti
430	Max. 0.12	1.00	0.040	0.030	Max. 0.75	16-18	-	430



304 kalite paslanmaz çeliğin temel çeşididir. 450°C'ye kadar yüksek oksidasyon mukavemeti sağlar. Mekaniksel direnç ve sürtünme mukavemeti çok iyidir. Kimya, petro-kimya, gıda, mutfak, otomotiv, tıp endüstrisinde, boyler ve eşanjör üretiminde kullanılmaktadır.

304L, 304 kalitenin düşük karbonlu versiyonudur. 500°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda sürtünme mukavemeti yoktur. 450°C'ye kadar yüksek oksidasyon mukavemeti vardır. Kimya, maden, petrol endüstrisinde ve kimyasal depolama tanklarında kullanılmaktadır. Genellikle 400°C'nin altındaki sıcaklıklarda kullanılır.

309 kalite 920°C yüksek sıcaklıklarda uzun süre çalışabilme özelliği vardır.

310 kalite 1070°C yüksek sıcaklığa mükemmel bir direnci vardır. Termal şok, ısınma ve soğuma tekrarlarına dayanıklıdır. 304 kaliteye göre mekaniksel ve korozyon mukavemeti bir miktar daha iyidir. Endüstriyel fırın parçalarında, yakıt ve özel boru hatlarında, boya sanayinde, yağ rafinasyonlarında kullanılmaktadır.

314 kalite 1200°C oksidasyon ve ısıya karşı direnci 310 kaliteye göre daha çok artırılmış en dayanıklı malzemedir.

Sanayi fırınlarında olduğu gibi yüksek ısı ortamında kullanılacak olan konveyör bantlar 310 ve 314 kalite tellerden üretilmektedir. 314 kalite teller 1200°C'ye kadar olan sıcaklıklarda çalışabilme özelliğine sahiptir.

314 kalite tellerden örülü konveyör bantlar BTB cephe kaplama mozaikleri üretiminde olduğu gibi gıda sektöründe de kullanılmaktadır.

316 kalite 650°C'ye kadar yüksek oksidasyon mukavemeti sağlar, mekaniksel kopma ve büzülme mukavemeti, ayrıca bünyesinde bulunan molibden nedeniyle yüksek oksidasyon mukavemeti sağlar. Kimya, petro-kimya, gıda, tekstil, kağıt endüstrisinde, deniz ve endüstriyel atmosfer şartlarında kullanılmaktadır.

316L kalite ve 316 kalitenin düşük karbonlu versiyonudur. 500°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda sürtünme mukavemeti yoktur. 450°C'ye kadar yüksek oksidasyon mukavemeti mevcuttur.

Kimya, petro-kimya, gıda tekstil, kağıt endüstrisinde, deniz ve endüstriyel atmosfer şartlarında kullanılmaktadır. Genellikle 450 °C'nin altındaki sıcaklıklarda kullanılır.

K316Ti genel korozyon mukavemeti K316'ya oldukça benzerdir.650°C'ye kadar yüksek sıcaklık oksidasyon dayanımı mevcuttur.

Kimya, petro-kimya, tekstil,kağıt endüstrisinde kullanılmaktadır.

K312 bünyesinde ki Ti ilavesi ile kristaller arası korozyon mukavemeti sağlar. Yüksek sıcaklıklara karşı çok dayanıklıdır.

Rezistans ve egzost borularında, manifoldda, uçak parçalarında, kimya endüstrisinin kazan parçalarında kullanılmaktadır.

409 kalite yüksek ısıya ve korozyona karşı dayanıklıdır. Egzost boruların imalatında kullanılmaktadır.

430Ti kalite bünyesindekiTi ilavesi ile optimum korozyon mukavemeti sağlar. Isı iletkenliği 304 kaliteye göre daha iyidir. 304, 310, 314, 316 kalitelere ayıran diğer bir özellik ise 430Ti kalitenin mıknatıs tutmasıdır.

Sıcak su sistemlerinde, sıcak su tutucu tanklarda ve şeker endüstrisinde kullanılmaktadır.

KULLANIM ALANLARI

Paslanmaz filtre ve süzgeç tellerine, endüstri dünyasının bir çok alanında ihtiyaç duyulmaktadır.

- Plastik, kimya ve fiber endüstrisinde (Rafine, kurutma ve geri dönüşüm işlemlerinde)
- Makine ve metal endüstrisinde (Hareket...işlemleri)
- Otomotiv endüstrisinde (Hava yastığı ve filtreleme işlemlerinde)
- Gıda endüstrisinde (Kurutma, taşıma ve dondurma işlemlerinde)
- Elektronik ve bilgisayar endüstrisinde (Baskı ve delme işlemlerinde)
- Kağıt sanayisinde (Kurutma ve yıkama işlemlerinde)



ENDÜSTRİYEL FİLTRE İMALATLARI

Endüstriyel makinelerin olmazsa olmazı olan filtreler; makinelerin ömürlerini ve verimliliklerini artıran önemli parçalardır. Her makinenin kendine özgü bir filtreleme sistemi vardır. Firmamız kullanım şartları ve teknik detayı verilen endüstriyel filtreleri teknik ekibiyle beraber tasarlayıp imal etmektedir.





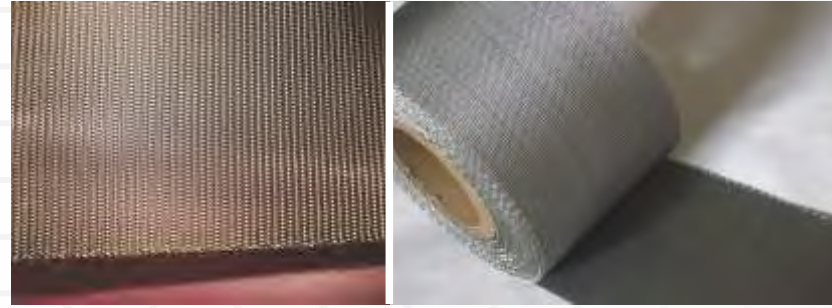
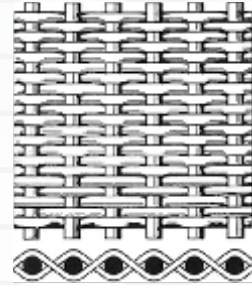
PASLANMAZ BANT FİLTRELER

GENEL BİLGİLER

Paslanmaz bant filtreler, 304 kalite tellerden, çift örgülü sistem (plain dush...) ile dokuma yapılmaktadır. Maksimum tel kalınlıkları kullanılmakta olup ısıya ve basınca dayanıklılığı yüksektir.

KULLANIM ALANLARI

Endüstriyel alanlarda yüksek kaliteli ürün elde etmek için filtrasyon amacıyla kullanılmaktadır. Plastik ve sentetik iplik sanayisi ile çuval fabrikalarında kullanılmaktadır.



Teknik Tablo (Çift Örgülü Teller)

Mesh	Tel Kalınlığı (mm)	Rulo Boy Ölçüleri
260 x 40	0,15 x 0,27	10 mt
260 x 40	0,15 x 0,27	10 mt
260 x 40	0,15 x 0,27	10 mt
260 x 40	0,15 x 0,27	10 mt
132 x 17	0,32 x 0,45	10 mt
132 x 17	0,32 x 0,45	10 mt
132 x 17	0,32 x 0,45	10 mt
132 x 17	0,32 x 0,45	10 mt
132 x 17	0,32 x 0,45	10 mt
152 x 24	0,27 x 0,40	10 mt
152 x 24	0,27 x 0,40	10 mt
78 x 15	0,40 x 0,50	10 mt
78 x 15	0,40 x 0,50	10 mt



PASLANMAZ DEKORATİF ÖRGÜLÜ (MESH) TELLERİ

Paslanmaz dekoratif örgülü (mesh) teller; tel çapları, göz aralıkları, stilleri ve örgü açıklıkları sınırsız bir şekilde sunulmaktadır.

Bu dekoratif örgülü teller, modern tasarımcıların ayrılmaz bir parçası olarak sunulmaya başlanmıştır.

Bu ürünler; dış cephe kaplamalarında, iç dekorasyon çalışmalarında, peyzaj uygulamalarında ve güvenlik panelleri uygulamalarında yaygın olarak kullanılmaktadır.

Paslanmaz örgülü tellerin kullanılmasındaki amaç;

- Modern ve estetik bir görünüş sağlaması,
- Eşsiz ve sınırsız bir tasarımın sunulması,
- Dayanıklı ve uzun süreli hizmet vermesi,
- Portatif ve hafif olması,
- Montaj ve işçilik kolaylığı.



PASLANMAZ VE ALÜMİNYUM GENİŞLETİLMİŞ (PERFORE) METALLER



KULLANIM ALANLARI

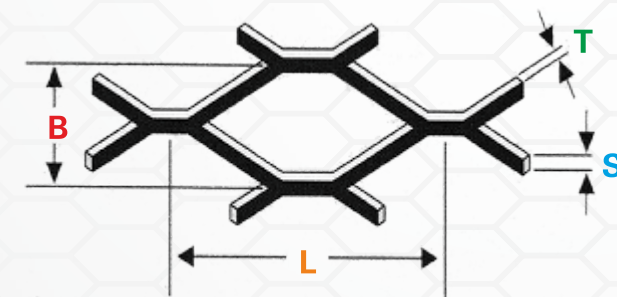
Endüstriyel yapılarda, asansör korumalarında, gıda sektöründe, kimya ve ilaç endüstrisinde, çimento fabrikalarında, barajlarda, santrallerde, gemi ve yat inşaatlarında, sosyal tesislerde ve çeşitli dekorasyon işlerinde vb alanlarda kullanılmaktadır.

Paslanmaz perfore saçların tercih edilme nedeni ise paslanmaz delikli saçlara nazaran ekonomik ve dekoratif olması, daha kolay erişilebilmesi, stok ve depolama sorununun olmamasıdır.

Ayrıca istediğiniz kalitede (dkp, alüminyum, bakır, paslanmaz), istediğiniz ölçülerde ve ebatlarda özel imalatlar yapılabilmektedir.

Teknik Özellikleri

Delik Genişliği (B) mm	Delik Uzunluğu (U) mm	Saç Kalınlığı (B) mm	Dilim Kalınlığı (B) mm	Standart Ebatlar mt
2	4	0.50	0.50	1 x 15
3	6	0.50	0.50	1 x 15
5	10	0.50	0.50	1 x 30
5	10	1.00	1.00	1 x 20
8	15	1.00	1.00	1 x 20
10	20	1.00	1.00	1 x 20
9	27	1.00	1.00	1 x 30
12	28	1.00	2.00	1 x 20
20	40	2.00	3.00	1 x 2
20	50	2.00	3.00	1 x 2
10	45	1.00	2.00	1 x 20



L : Delik Uzunluğu

B : Delik Genişliği

T : Saç Kalınlığı

S : Dilim Kalınlığı



TEKNİK BİLGİLER

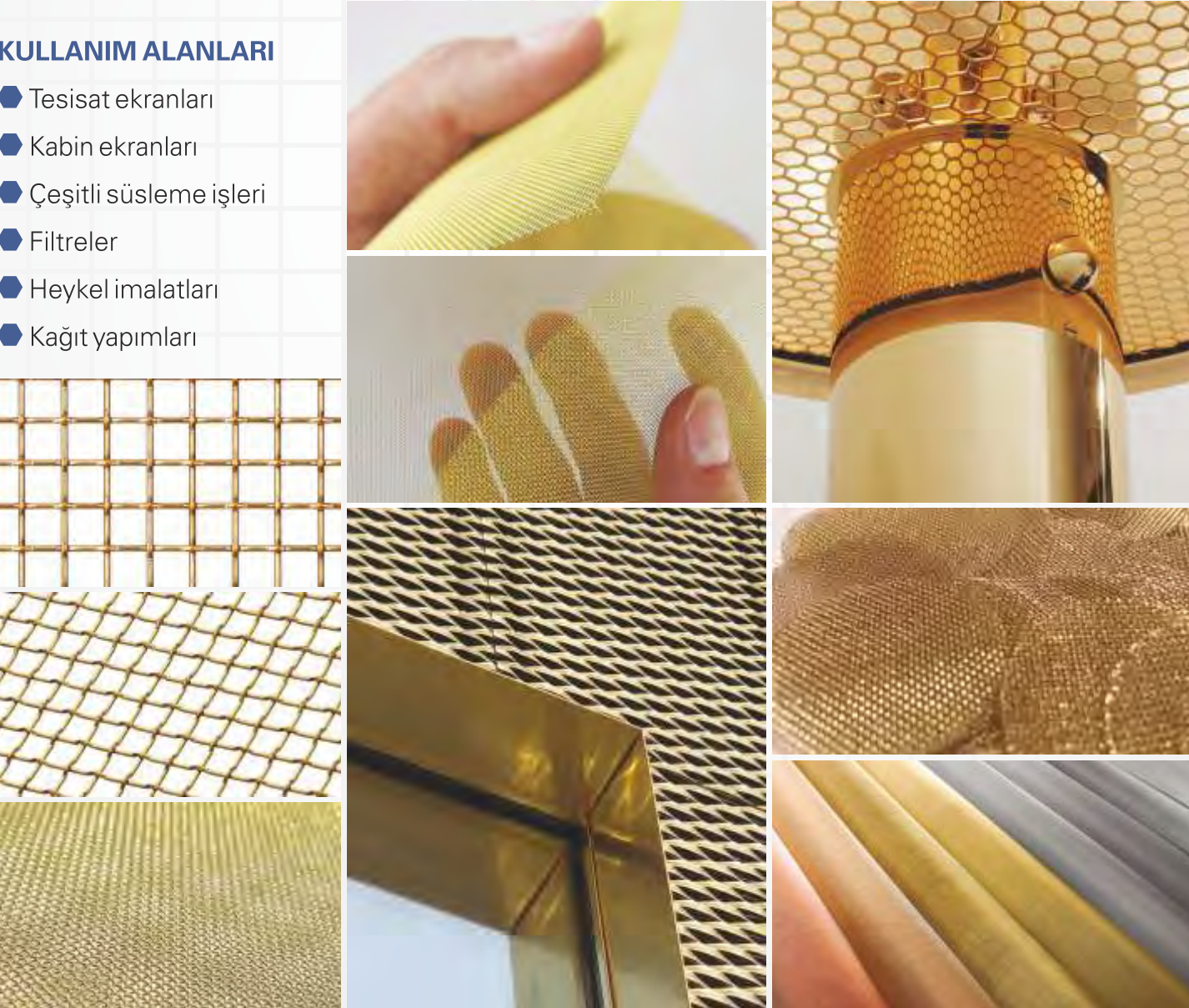
Pirinç (sarı) elek telleri, aşınma direnci bakır tel örgü olduğu için düşüktür ancak çekme gücü yüksektir.

Kimsayal Bileşimi: Bakır ve çinko alaşımı (bakır içeriği %60 - %70)

Pirinç (sarı), kurşun veya gümüş lehimle lehimlenebilir ve iyi sonuçlar elde edilir. Pirinç, atmosferik sonuçlardan çabuk etkilenebilir ve özellikle tuzlu su ve sıvı ortamlarda kullanıma uygun değildir. (Tuzlu su ve sıvı ortamlarda, 316 kalite paslanmaz çelik en uygunudur. Çünkü paslanmaz çeliğin elektrik iletkenliği pirinç'e göre daha düşüktür.)

KULLANIM ALANLARI

- Tesisat ekranları
- Kabin ekranları
- Çeşitli süsleme işleri
- Filtreler
- Heykel imalatları
- Kağıt yapımları



TEKNİK BİLGİLER

Galvaniz kaplı puntalı kaynak telleri; siyah teller ilk önce puntalama işlemi görür, daha sonra sıcak daldırma galvaniz kaplama işlemi yapılır. Sonradan sıcak daldırma kaplama oranı minimum 90gr/m2'dir. Ayrıca galvaniz kaplama oranı 450gr/m2'a kadar özel olarak ithalatı yapılmaktadır.

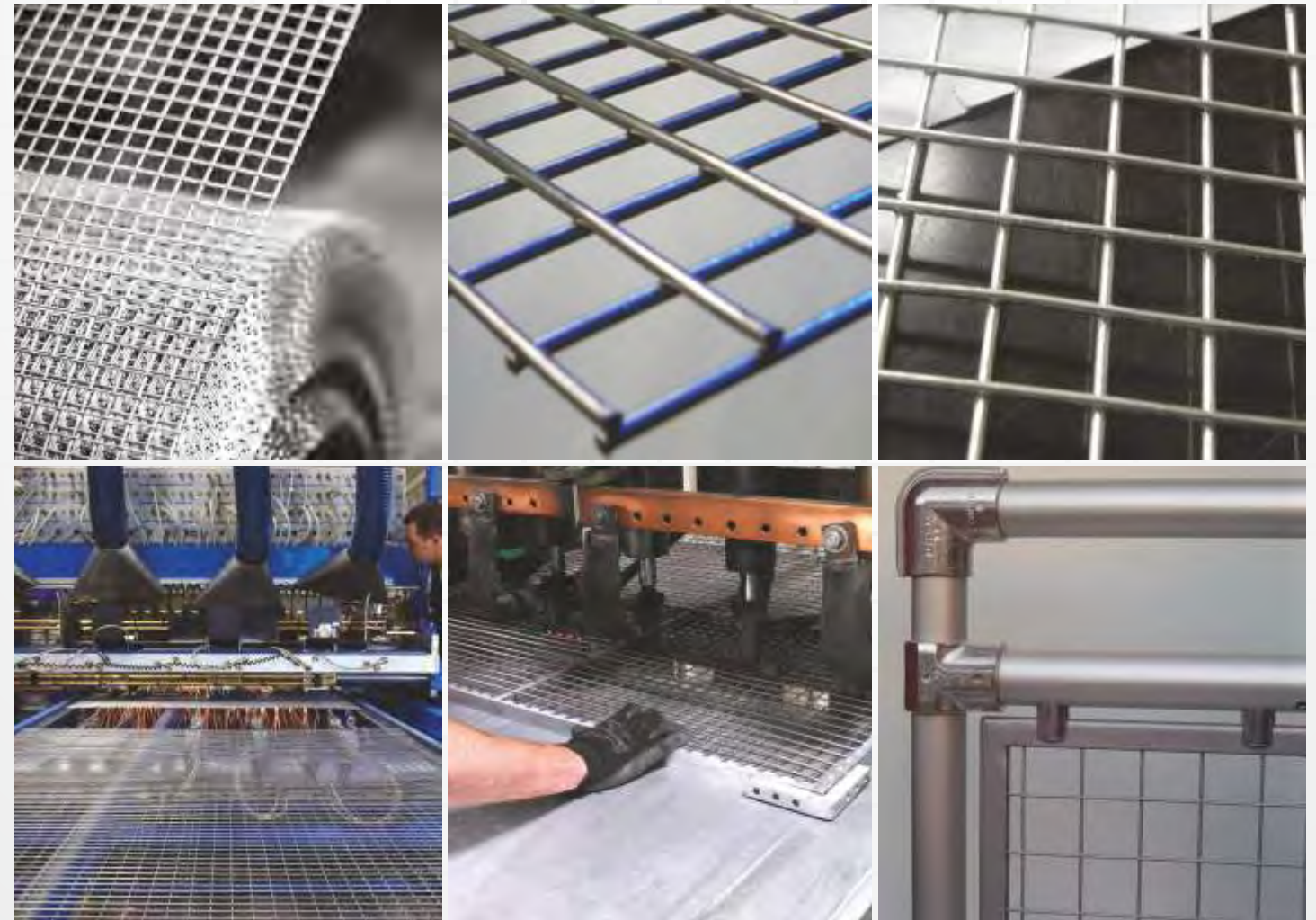
KULLANIM ALANLARI

- Havalandırma sistemlerinde
- Isıtma, soğutma ve iklimlendirme sistemlerinde
- Isıtma sobalarının ön panel yüzlerinde
- Filtre sanayisinde
- Tarım ve hayvancılık sektöründe
- Çeşitli dekorasyon vb. çok amaçlı işlerde kullanılır.

Paslanmaz ve Galvaniz Punta Kaynaklı Kafes Telleri için Teknik Bilgiler

Göz Aralığı (mm)	Tel Kalınlığı (mm)	Rulo Boyutları (mt)
6.3 x 6.3	0.55	1 x 30
10.6 x 10.6	0.90	1 x 30
12.7 x 12.7	0.81	1 x 30
12.7 x 12.7	1.00	1 x 30
12.7 x 12.7	1.45	1 x 30
16 x 16	1.05	1 x 30
19 x 19	1.05	1 x 30
19 x 19	1.45	1 x 30
25 x 25	2.05	1 x 30

Rulo eni; 120 cm ve 150 cm ürünler de bulunmaktadır. Ayrıca istediğiniz özelliklerde özel olarak ithalatı yapılmaktadır.





TÜRBİN (GAZ) TELLERİ

TEKNİK BİLGİLER

Türbin telleri paslanmaz, galvaniz, bakırdan imal edilmektedir. Rulo boyu sınırsız olup, rulo enleri ise 120mm'den 600mm'e kadar imalatı yapılabilmektedir.

KULLANIM ALANLARI

- Yağ arıtma
- Kimya endüstrisi
- Aydınlatma
- İlaç sanayi
- Metalurji
- Gemi inşaat
- Otomotiv
- Traktörlerde ve benzeri birçok alanda emme ve hava filtrasyon amaçlı kullanılır.



PASLANMAZ ANALİZ ELEKLERİ

GENEL BİLGİ

Üretimi yapılan analiz eleklerinin kasağı ve üzerine gerilen tel paslanmaz AISI 304 kalitededir. Analiz (test) elekleri istenilen kasağın (8cm'den 50 cm'e kadar) ve istenilen göz aralığında (min. 10 micron - max. 100 mm kadar) imalatı yapılabilmektedir.

Yapmış olduğumuz analiz elekleri, birbirinin üstüne geçmeli olarak kombineli bir şekilde kullanılabilir. Bu sayede ürünleri sistematik olarak micron boyutlarına sınıflandırabiliriz.

KULLANIM ALANLARI

- Analiz elekleri
- Gıda
- Kimya
- Maden
- İlaç sanayisinde AR-GE çalışmalarında kullanılmaktadır.



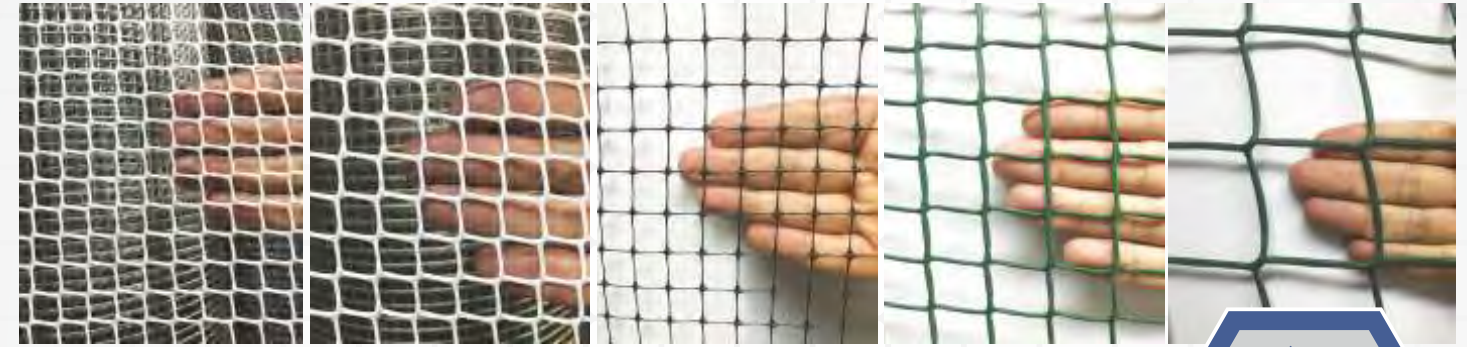
PLASTİK KAFES AĞLARI

TEKNİK BİLGİLER

Plastik kafes ağları ve bahçe çitleri hammaddesi tamamen plastikten üretilmektedir. Bu malzemedeki plastiğin özelliği dış çevre koşullarına göre özel olarak tasarlanmıştır. Güneşin ultraviyole ışınlarından, soğuk ve sıcak hava koşullarından etkilenmemektedir. Plastik kafes ağları ile bahçe çitlerinin en belirgin özelliği, dayanıklılığı ve esnekliğiyle günümüz koşullarında sıkça kullanılmaya başlanmıştır.

KULLANIM ALANLARI

Plastik kafes ağları ve bahçe çitleri, bahçe kenarlarında çit olarak, peyzaj çalışmalarında, fidanlık sahalarında, park ve bahçe düzenlemelerinde, villa bahçeleri projelerinde, havalandırma boşluklarında, balkon korkuluklarında, sınırlayıcı ve engelleyici olarak çeşitli amaçlarda kullanılmaktadır.

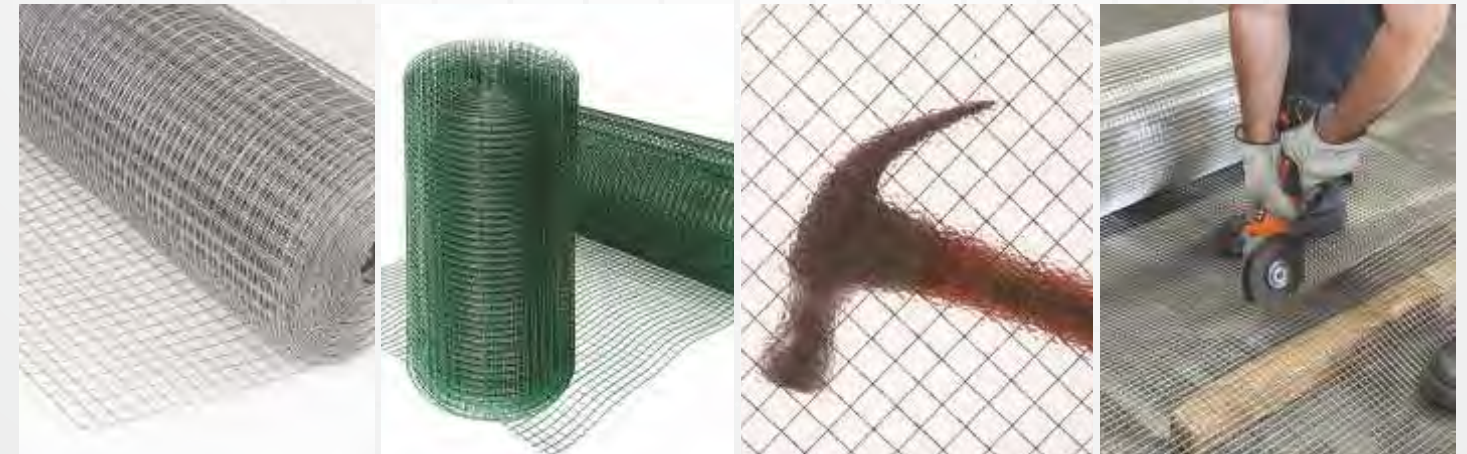


GALVANİZ PUNTA KAYNAKLI KAFES TELLERİ

Punta kaynaklı kafes telleri firmamız tarafından yurtdışından ithal edilmektedir.

KULLANIM ALANLARI

Galvaniz ağırlığı m² de 90gr'dır. Galvaniz ağırlığı m² de 450 grama kadar yapılabilmektedir. Isıtma, soğutma, klima, havalandırma, hayvancılık, tarım, soba ve çeşitli filtre işlerinde vs. sektörlerde çok amaçlı olarak kullanılmaktadır.





PVC KAPLI PUNTA KAYNAKLI KAFES TELLERİ

Pvc Kaplı Punta Kaynaklı Kafes Telleri firmamız tarafından yurtdışından İthal edilmektedir.

KULLANIM ALANLARI

PVC kaplı puntalı teller: Genellikle bahçe dekorasyonlarında, apartman boşluklarında, balkon korkuluklarında kümeslerde v.b. gibi çeşitli çevre koruma alanlarında yaygın olarak kullanılmaktadır. Estetik görünümü ve kolay montaj imkanı ile kullanımı diğer ürünlere göre avantajlıdır.



HELEZON JİLETLİ TEL

Helezon Jiletli Tel

Helezon Jiletli Tel sistemleri yüksek güvenlik amacıyla kullanılmaktadır. Malzeme hammaddesi Galvaniz, 430 Kalite Paslanmaz ve 304 Kalite Paslanmaz şeklinde 3 çeşit olarak üretilmektedir.

Uygulama alanlarındaki güvenlik seviyesine göre 45cm, 60cm ve 90cm yüksekliklerinde montajı yapılmaktadır. 0,5mm inceliğindeki jilet sacı ve keskin uçları bulunmaktadır. Yay şeklinde açılan helezon jiletli teller, içeri ve dışarı boru şeklinde hacim kaplayarak güvenliği üst seviyelere çıkarmaktadır.



Özellikleri	
Yükseklik	Ø45 cm - Ø60 cm - Ø90 cm
Çekirdek Tel	Ø2,5 mm - 120 gr/m2
Kopma Mukavemeti	1600 N/m2
Jilet Sac Kalınlığı	0,50 mm
Kaplama	Galvaniz ve 304 Kalite Paslanmaz
Paketleme	30-50 Mt



DÜZLEMSEL JİLETLİ TEL

Düzlemsel Jiletli Tel

Düzlemsel Jiletli Tel sistemleri yüksek güvenlik amacıyla kullanılmaktadır. Malzeme hammaddesi Galvaniz, 430 Kalite Paslanmaz ve 304 Kalite Paslanmaz şeklinde 3 çeşit olarak üretilmektedir.

Uygulama alanlarındaki güvenlik seviyesine göre 45cm, 60cm ve 90cm yüksekliklerinde montajı yapılmaktadır. 0,5mm inceliğindeki jilet sacı ve keskin uçları bulunmaktadır. Düzlemsel jiletli teller, mevcut çitin üzerinde estetik duruşunun yanı sıra güvenliği de üst seviyelere çıkarmaktadır.



Özellikleri	
Yükseklik	Ø45 cm - Ø60 cm - Ø90 cm
Çekirdek Tel	Ø2,5 mm - 120 gr/m2
Kopma Mukavemeti	1600 N/m2
Jilet Sac Kalınlığı	0,50 mm
Kaplama	Galvaniz ve 304 Kalite Paslanmaz
Paketleme	30-50 Mt



KUŞ KONMAZ TELLERİ

Kuşların konmasını ve yuvalanmasını engelleyen etkili sistemlerden biri de kuşkonmaz dikenli telleridir. Kuş konmaz telleri, kuşları uzak tutmaya yarayan en kullanışlı ürünlerdir. Pencere eşiklerinde, pervazlarda, çatı oluklarında ve benzeri dar alanlarda kullanılır. Kuşları uzak tutmada son derece etkilidir. Kuş konmaz telleri plastik veya paslanmaz malzemeden üretilmiş ve amaca uygun ürünlerdir. Kuşların zarar verdiği noktalar için idealdir. Kuş konmaz kuşlara kesinlikle zarar vermez!

Çeşitleri	Genişlik	Yükseklik	Uzunluk
Komple Paslanmaz	7 cm	10 cm	100 cm
Plastik & Paslanmaz	7 cm	10 cm	50 cm
Komple Plastik	18 cm	10 cm	50 cm



JÜT BEZİ RÜZGAR KESİCİ

Jüt bezi, rüzgar kesici ve görüntü engelleyici olarak kullanılmaktadır.

Özellikleri	
Yükseklik	100 cm - 150 cm - 200 cm
Uzunluk	20 mt
Sıklık Miktarı	1 ve 2 derece



