



FIRAT

S U L A M A

**Yağmurlama - Damla Sulama
Boru & Ek Parçaları**

FİYAT LİSTESİ

15 Mart 2021

İçindekiler

2 Hakkımızda

4 Kalite Politikamız

6 Kalite Belgeleri

8 Genel Bilgiler

10 Yağmurlama Boruları

14 Yağmurlama Boruları ve Ek Parçaları

24 Yuvarlak Damla Sulama Boruları

28 Yuvarlak Damla Sulama Boru Ek Parçaları

30 Yassı Damla Sulama Boruları

33 Yassı Damla Sulama Boru Ek Parçaları

Hakkımızda

Firat Plastik Kauçuk Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi, 1972 yılında plastik inşaat malzemeleri alanında üretim yapmak üzere kurulmuştur. Her zaman kaliteli üretim ve kaliteli ürün çeşitliliği ilkesiyle yola çıkan Firat, Türkiye'de yıllar süren ciddi atılımlar sonucunda hem sektörün lider kuruluşu hem de plastik sektörünün ihracat lideri olmayı başarmıştır.

Firat, plastik esaslı ürünleriyle inşaat, tarım, otomotiv, medikal, beyaz eşya gibi çeşitli sektörlerle yönelik üretim yapmaktadır. Bu sektörlerle yönelik üretimlerini, İstanbul-Büyükçekmece ve Ankara-Sincan'daki toplam alanı 750.000 m²'yi bulan modern fabrikalarda gerçekleştirmektedir ve Avrupa'nın en büyük 3 plastik üretim kompleksinden birine sahiptir.

Müşterilerimiz için en düşük maliyetle en yüksek faydayı sağlayacak plastik ve kompozit malzemelerden oluşan PVC Pencere ve Kapı Sistemlerini, bina içi tesisat ve bina dışı altyapı boru sistemlerini, medikal ürünler ve tarımsal sulama uygulamaları için gerekli plastik boru ve elemanlarını sürdürülebilir büyüme ve çevremizi koruyarak kaliteli ve yenilikçi olarak üretmek, insanlığın konforunu uzman kadromuzla artırmak amacımızdır.

Firat Plastik AŞ, 5000'i aşan ürün çeşidine sahiptir. Müşterilerimizin bu ürünlerden en yüksek faydayı ve memnuniyeti elde edebilmesi için Firat ürünleri entegre (birbirini bütünleyen) sistemler şeklinde üretilirler.

PVC Perde Rayları, PVC Yağmur Olukları, PVC Atık Su Boruları ve Ek Parçaları, PVC Hortum Grupları, Kauçuk ve PE Esaslı Hortumlar, PPRC Bina içi Tesisat Boru ve Ek Parçaları, PP Kompozit Boru ve Ek Parçaları, HDPE Boru ve Ek Parçaları, PP&PE Levhalar, LDPE Boru ve Ek Parçaları, EF Ek Parçalar, PE Ek Parçalar, PE 80 Doğalgaz Boruları, PVC ve PE Drenaj Boruları, FKS Kanalizasyon Boruları, FCS Boru Sistemleri, Tünel Tipi Drenaj Boruları, Çift Cidarlı Kablo Muhafaza Boruları, PVC Pencere ve Kapı Profilleri, EPDM Conta Üretimi, TPE Conta Üretimi, Metal Enjeksiyon Üretimi (menteşe ve pencere bağlantı elemanları), PEX Mobil Sistem ve Zeminden Isıtma Boruları, Pex Boru ve Metal Ek Parçaları, Pex Al Pex Boruları, Yağmurlama Boruları, Damla Sulama Boruları gibi binlerce Firat ürünü Türkiye'nin ve dünyanın pek çok yerinde hizmet vermektedir.



Tüm kalite kontrol testleri yapılan Fırat ürünleri, Fırat Kalite Güvence Onayı ile piyasaya sunulmaktadır. Fırat; GOST, SKZ, BDS, EMI, DVGW, TSE gibi uluslararası kalite belgelerine, ayrıca ISO 14001, OHSAS 18001, TSE-ISO 10002 ve ISO 9001 sistem belgelerinin tamamına sahip olan, sektörünün tek firmasıdır.

Fırat ürünleri 80'i aşkın ülkedeki tüm müşterilerinin memnuniyetini sağlamış ve hak ettiği yeri almıştır.

Sürekli müşteri memnuniyetini sağlamak için tüm kaynaklarını kullanmak, gelişmek, büyümek ve ileri teknolojiyle kusursuzluğu ve mükemmelliği yakalamaya çalışmak Fırat'ın hedefidir. Ürünlerimizin; güvenilir, sağlam, kolay ulaşılabilir, kolay kullanılabilir ve satış sonrası destek gibi nedenlerle tercih edilmesi, Fırat'ın kusursuzluk ve mükemmellik hedefinin doğal bir sonucudur.



Kalite Politikamız

Ben değerli ve çalışkan bir insanım. Emeğim, aklım, bilgim ve becerim var. İş arkadaşlarım da birbirinden çalışkan ve yetkin insanlar. "Firat Plastik Kurum Kültürü" nü biz çalışanların ortak inançları ve değerleri var eder.

Kalite, modern hayatın özüdür. Ben müşterilerimin beklentilerini memnuniyete çevirmek zorundayım. Bunun için, müşterilerimin beklentilerinin tümünü karşılar, ürün ve hizmetimi milli ve milletlerarası standartlara ve değerlere uygun olarak gerçekleştiririm.

Bu benim vicdani bir görevimdir.

Ancak, ben diğer çalışanlarımız ile birlikte bir bütünüm. Bildiğimi paylaşıp, bilmediğimi bilenlerden öğrenirim. Bilgi ve beceri ortaklığımız bizi, yenilmez bir takım yapar. Birbirimizi tamamlayan çalışma üstün kaliteyi sürekli olarak elde etmemizi sağlar. Kendimi, şirketimi ve ülkemizi daha çok geliştirmek için, işimi bir defada ve doğru olarak yaparım.

Bu benim insanlık görevimdir.

Gelişmiş ülkelerin refah seviyesini yakalamak ve milletimin geleceğini güven altına almak ortak idealimizdir. Bu nedenle, modern iş hayatının ve yarışma ekonomisinin zorunlu kıldığı yeni prensiplere titizlikle uyarım. Maliyetlerimizi azaltmak, yeni teknolojileri bünyemize kazandırmak, rekabet gücümüzü arttırmak, bilgi, beceri ve çözüm üretmek görevimdir. Ürünlerimizin kalitesi, çabalarımızın verimliliği, hizmet ve ürünü zamanında yerine teslim etmek ise benim şerefimdir.

Bu benim milli görevimdir.

Bize duyulan, ürünlerimize gösterilen ilginin arkasında bu ortaklık sözleşmesi, bu güven yatar. Şirketim ve benim için bu güven "Namus Sözü" ve "Kalite Politikası" dır. Firat Plastik, yukarıda belirttiği taahhütlerine uymak amacıyla, Kalite Yönetim Sistemi kurmuş ve bu sistemin gereklerini yerine getireceğini ve bu sistemin etkinliğini sürekli geliştireceğini taahhüt etmektedir.



Kalite Anlayışımız

Firat Plastik AŞ Laboratuvarlarında yapılan kalite kontrol süreci üç aşamadan oluşmaktadır.

- ✓ Giriş Kalite Kontrolü
- ✓ Proses Kalite Kontrolü
- ✓ Çıkış-Final Kalite Kontrolü

Tüm bu testlerden geçerek gerekli kalite şartlarını karşılayan ürünlerimiz, müşterilerimizin kullanımına sunulmaktadır.

GİRİŞ KALİTE KONTROLÜ

Tedarikçilerimizden gelen her türlü hammadde ve yardımcı malzemelere FIRAT PLASTİK AŞ tarafından belirlenen kalite-üretim standartlarına göre Giriş Kalite Kontrol testleri uygulanmaktadır. Tedarikçilerimizden lotlar halinde gelen hammadde ve yardımcı malzemelerin her lotundan "kabul örnekleme" standardı kapsamında alınan numuneler Giriş Kalite Kontrol laboratuvarlarında; Fiziksel Uygunluk, Kimyasal Uygunluk, Yoğunluk, MFI, Nem, Yığın Yoğunluğu, Viskozite Sayısı, Tane İriliği Dağılımı, K Sayısı ve Homojenlik testlerinden geçtikten sonra hammaddenin "Üretime Uygun" onayı alması zorunludur.

PROSES KALİTE KONTROL

Üretime Uygun onayı alan hammadde ve yardımcı malzemeler ile yapılan üretim sürecinde, üretim hatları üzerinde üretim anında ve üretimden hemen sonra alınan numuneler FUDEL laboratuvarlarında ulusal (TSE) ve uluslararası (SKZ, EN, DIN vb.) standart kurumlarınca belirlenen Proses Kalite Kontrol testlerinden geçirilirler ve düzenli olarak kayıt altına alınırlar. Başlıca Firat Proses Kalite Kontrol testleri şunlardır.

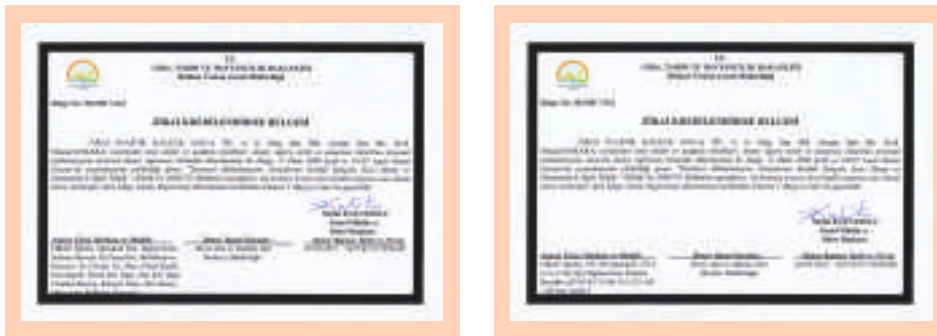
- ✓ Soğuk Darbe Dayanımı Testi
- ✓ Çentik Darbe Dayanımı Testi
- ✓ Boyca Değişim Testi Yoğunluk Testi
- ✓ Vicat Testi Rüzgâr Yüküne Dayanım Testi
- ✓ Su Sızdırmazlık Testi
- ✓ Hava Geçirgenlik Testi
- ✓ Köşe Kaynak Testi

Proses Kalite Kontrol aşamasında, üretimle eş zamanlı olarak ürün ölçüleri sürekli kontrol edilir ve kayıt altına alınır. Firat ürünlerimizin standartlarda belirtilen kontrol sıklığı ve sayısına uygun olarak yapılan tüm testlerden geçerek "Kalite Onayı" alması zorunludur.

ÇIKIŞ-FİNAL KALİTE KONTROLÜ

Kalite onayı alan ürünlerimizin, otomatik olarak yapılan ambalaj ve paketlemeden sonra, Ambalaj Uygunluğu, Paket Uygunluğu, Tanımlama ve Etiket Uygunluğu kontrollerinden geçerek "Sevkiyata Uygun" onayı alması zorunludur. Ayrıca FUDEL laboratuvarlarında yapılan kalite kontrol testleri dışında tüm ürünlerimiz; TSE, SKZ, IFT vb. uluslararası test ve sertifikasyon kuruluşlarının temsilcileri tarafından, üretim hatlarımızdan yılda iki defa ve düzenli olarak alınarak kalite uygunluğu testlerine tabii tutulmaktadır.

Kalite Belgeleri



Ar-ge

Firat Plastik AŞ, araştırma ve geliştirme çalışmalarının yürütüldüğü AR-GE bölümü ile yeni ürünlerin ve teknolojilerin ülkemize kazandırılmasına öncülük etmekte, uluslararası kuruluşlar ile ortak araştırma projeleri hazırlayarak yurtiçi ve yurtdışı pazarlarda sektörünün en yenilikçi şirket olma hedefine emin adımlarla yürümektedir.

Firat AR-GE'nin temel görevi, müşterilerin mevcut ve gelecekteki isteklerine, belirlenen standartlarda ürünlerin üretimi için gerekli projeleri geliştirmek ve buna bağlı yatırımları yapmaktır. Yatırımlarda temel kriterimiz, ideal kalite - maliyet performansını yakalamaktır. Teknolojiye yaptığımız büyük yatırımlar sayesinde ürün gamımız sürekli gelişmekte olup 4500 adettir.

Firat Plastik AŞ, Türk Patent Enstitüsü'nden alınmış 100'e yakın patent ve faydalı model belgesine sahiptir.

AR-GE'miz, yurt içi ve yurt dışındaki üniversiteler, araştırma kuruluşları ve enstitüler ile sürekli bir işbirliği içindedir. Bilgi paylaşımını daha etkili sürdürebilmek amacıyla konuyla ilgili yurtiçi ve yurtdışı fuar, konferans, seminer ve kongrelere katılmaktadır. Avrupa Birliği destekli "Çerçeve Programları" bünyesindeki faaliyetlerimiz ve dâhil olduğumuz proje gruplarındaki çalışmalarımız ile sadece ülkemizin değil, dünyanın ihtiyacı olan malzeme, ürün ve teknolojilerin geliştirilmesine liderlik etmekten gurur duyuyoruz.



Genel Bilgiler

Tarımda yüksek verimlilik ve su kaynaklarının tasarruflu kullanımı her geçen gün daha fazla önem kazanmakta ve salma sulama ile tarım arazilerini sulama azalmaktadır. Fırat, bu konunun bilinciyle üreticiler için damla sulama sistemleri adı altında yassı ve yuvarlak damla sulama boruları üretmektedir.

16, 17, 20, 22 ve 25 mm çaplarda üretilen yassı damla sulama borusu, saatte 1,6 litreden 2,2 litreye değişen miktarlarda su damlatabilmekte ve borunun et kalınlığı 6 milden 24 mile kadar değişebilmektedir. Daha uzun mesafelerde sulama yapılabilmesi için tasarlanan yassı damla sulama borusunun et kalınlığı yuvarlak damla sulama borusuna göre daha incedir, damlatıcıları düzdür ve damlatıcı aralıkları 20 cm'den 50 cm'ye kadar değişebilmektedir.

Yuvarlak damla sulama boruları ise 16 ve 20 mm çaplarda 0,9 – 1,35 mm et kalınlığı arasında üretilmekte olup daha kısa mesafeler için tasarlanmıştır ve damlatıcıları yuvaraktır. Kangal boyları 200 m ve 400 m'dir ve saatte 2 litreden 4 litreye kadar su damlatabilmektedirler. Fırat; mini vana, ayarlı damlatıcı, kör tapa, nipel manşon, dirsek, redüksiyon te parça gibi ek parçaları damlama borusu yanı sıra üreticilerin hizmetine sunmaktadır.

Damlama sulama sistemlerinin yanı sıra mandallı yağmurlama borusu 50 mm çaptan 160 mm'ye kadar ve redüksiyon, istavroz, te, abot, kör tapa, spring, spring vanası, uzatma borusu, hat vanası ek parçaları üretilmektedir.



Damla Sulama Boru & Ek Parçaları



Yağmurlama Boru & Ek Parçaları



Yağmurlama sulama yöntemi, suyun kaynaktan belli bir basınçla alınarak kapalı bir sistemle tarlaya iletiildiği ve sonrasında damlacıklar halinde püskürtüldüğü yöntemdir.

Yağmurlama Sulama Çeşitleri

Taşınabilir Sistemler: Pompaj ünitesinin sabit veya taşınabilir olabileceği sistemde ana boru ve laterallere kadar bütün parçalar taşınabilmektedir. Bu sistemler tarla içerisinde farklı noktalara veya bir tarladan diğerine de aktarılabilmektedir.

Yarı Taşınabilir Sistemler: Toprak içinde ana boruların gömülü olduğu, pompaj ünitesi ve taşınabilir laterallerden oluşan sistemdir. Dünyada en çok yarı taşınabilir yağmurlama sulama sistemi kullanılmaktadır. Özellikle tarla ziraatı, çayır, mera, sebze ve meyve bahçelerinin sulanmasında kullanılmaktadır.

Taşınamayan Sistemler: Pompaj ünitesi, ana boru ve laterallerin sabit olduğu sistemde ana boru ve lateraller toprak altında gömülü durumda olup hiçbir şekilde oynatılmazlar. Taşınamayan sistemler yoğun olarak turunçgiller, meyve bahçeleri ve sürekli çayırlarda kullanılmaktadır.

Yağmurlama Sulama Çeşitleri

Yağmurlama Sulama Sistemi Parçaları

Su kaynağı ve pompa birimi : Suyun springlere (yağmurlayıcılara) iletilebilmesi için belli bir basınca ihtiyaç vardır. Sulama suyu borulara aktarılırken sistemi tıkayabilecek maddelere karşı gerekli önlemler alınmalıdır.

Ana Boru : Suyu kaynaktan lateral (yan) borulara ileten borudur. İsteğe bağlı olarak toprak altı veya toprak üstünde kullanılabilir. Alınan su miktarına göre doğru çap tercih edilmelidir.

Lateral (yan) Boru: Suyu ana borulardan alarak yağmurlayıcılara aktaran borulardır. Ana borudan daha düşük çaplıdır.

Bağlantı Ek Parçaları : Boruların ve yağmurlayıcıların birbirine bağlanması için kullanılırlar. Bu parçalar; esnek bağlantı sağlamalı, basınç altında iken birleşme yerlerinde sızdırma olmamalı, basınç kalktığında otomatik drenaj yapabilmeli, bağlantı ve açma işlemleri kolay olmalı aşınmaya karşı dirençli olmalıdır.

Spring (yağmurlayıcı) Üniteleri : Yağmurlayıcılar yüzey akışına ve kök bölgesinden aşırı drenaja sebep olmaksızın suyu araziye eşit biçimde dağıtmalıdır. Performansı tüm sistemi etkiler.

Yağmurlama Sulamanın Faydaları:

- ✓ Kapsamlı şekilde arazi tesviyesine gerek yoktur.
- ✓ Mahsul veriminde ve kalitesinde artış sağlamaktadır.
- ✓ Sulama suyu kayıplarını önler.
- ✓ Eğimli arazilerde dahi sulama kolaylığı sağlar.
- ✓ Gübre sulama suyu ile birlikte bitkiye ulaştırılır.
- ✓ Kontrollü olarak su verildiğinden, yüzeysel drenaj problemi yaratmaz.
- ✓ Sığ ve çok geçirgen topraklarda taban suyunu yükseltmeden sulama yapma imkanı sağlar.
- ✓ Yapraklardaki tuz ve toz kalıntıları kolayca yıkanır.
- ✓ Eşit su dağılımı sağlar.
- ✓ Tercihen kurulan sisteme göre (taşınabilir, yarı taşınabilir veya sabit sistemler) sera, sebze, narenciye, bağ, turunçgiller ve meyve bahçelerini don ve sıcaklardan korumaktadır.

İşletilmesi ve Bakımında Dikkat Edilecek Hususlar

- ✓ Sabit ve yarı sabit sistemlerde basınç denemesi yapıldıktan sonra boruların üzeri kapatılmalıdır.
- ✓ Sistemin çalışması için basınç gerektiğinden uygun bir pompa tercih edilmelidir.
- ✓ Motopomp çıkışına kesinlikle pompa bağlantısı ve pompa bağlantı S'i kullanılmalıdır aksi takdirde motopomptaki titreşim direkt olarak boru sistemine müdahale edeceği için boruya hasar verecektir.
- ✓ Motor elektrikle çalışıyorsa kesinlikle toprak hattı yaptırılmalıdır.
- ✓ Borular ve ek parçalar takılırken zorlayıcı hareketler yapılmamalı; ek parçalar ve contaları sabunlu su ile takılmalıdır. Gres veya benzeri yağlar kullanılmamalıdır.
- ✓ Sistemi en küçük debide çalıştırdıktan sonra lateral ve ana borular su ile doldurulduktan sonra körtapasını kısa bir süre açarak boru hattı temizlenmelidir.
- ✓ Yağmurlayıcı memelerinin tıkanmaması için projeye uygun şekilde olan filtreleme sistemi kullanılmalıdır.
- ✓ Rüzgarlı havalarda dağılımın uygun olması için sistem çalıştırmamalı veya lateral araları ayarlanarak sistem çalıştırılmalıdır.
- ✓ Sistemle gübre tatbikatı yapılmış ise sistemin tamamı mutlaka yıkanmalıdır.
- ✓ Boruların contaları takılmadan önce conta kanalları kesinlikle temizlenmelidir.
- ✓ Sabit sistemler de borular kışı hafif geçiren bölgelerde minimum 45 cm, don olayının görüldüğü bölgelerde ise minimum 80 cm derinliğe gömülmelidir.
- ✓ Sabit sistemin kurulduğu arazilerde yağmurlama boruları, arazide kullanılan tarım aletlerinden zarar görmeyecek derinliğe gömülmelidir.
- ✓ Sulama işi bitirildikten sonra contalar kurularak bir kutuda saklanmalıdır.
- ✓ Sabit sistem sulamalarda sezon bittiğinde sistemde ki su tamamen boşaltılmalıdır.

Taşıma ve Depolama

- ✓ Yükleme, indirme ve kullanım esnasında darbelere karşı korunmalı, yüksekte atılmamalı ve dikkatli bir şekilde depolanmalıdır.
- ✓ Yağmurlama sulama sistemi soğuk havalarda taşınacak ise borularda kırılma problemi oluşmaması için dikkatli şekilde taşınmalıdır.
- ✓ Yağmurlama sulama sistemi sıcak havalarda taşınacak ise borunun orta kısımlarında hasar meydana gelmemesi için iki kişi ile birlikte taşınmalıdır.
- ✓ Yağmurlama borusu ve kafalarının üzerinden kesinlikle tarım aleti, traktör vb. araçların geçirilmemesi gerekmektedir.
- ✓ Yağmurlama sulama sistemi sezon sonunda uygun depo şartlarında muhafaza edilmelidir.
- ✓ Sezon sonunda ek parçalar birbirinden dikkatli şekilde ayrılıp temizlendikten sonra saklanmalıdır.

Yağmurlama Boru ve Ek Parçaları



PLUS

Mandallı 5 mt.

Stok Kodu	Çap (Ø)	Fiyat (mt / TL)
7606050050	50	16,31
7606050063	63	17,80
7606050075	75	22,28
7606050090	90	37,19
7606050110	110	55,93
7606050125	125	75,98
7606050140	140	98,64
7606050160	160	125,56



PLUS

Mandallı 6 mt.

Stok Kodu	Çap (Ø)	(mt / Fiyat TL)
7606060050	50	16,00
7606060063	63	17,42
7606060075	75	21,77
7606060090	90	36,28
7606060110	110	54,72
7606060125	125	73,70
7606060140	140	95,53
7606060160	160	122,15

Açıklamalar :

1. Fiyatlarımıza % 18 KDV eklenecektir.
2. Çeki alınmamış siparişler için işlem yapılmayacaktır.
3. Siparişinize istinaden termin bildirilerek, sevkiyat yapılacaktır.


KLASİK Mandallı 5 mt.

Stok Kodu	Çap (Ø)	Fiyat (mt / TL)
7604050050	50	10,00
7604050063	63	12,70
7605050075	75	15,60
7605050090	90	25,65
7605050110	110	42,61
7605050125	125	57,92
7605050140	140	77,18
7605050160	160	95,24


KLASİK Mandallı 6 mt.

Stok Kodu	Çap (Ø)	Fiyat (mt / TL)
7604060050	50	9,61
7604060063	63	12,34
7605060075	75	15,01
7605060090	90	24,78
7605060110	110	41,39
7605060125	125	55,69
7605060140	140	74,01
7605060160	160	91,80

Redüksiyon



Stok Kodu	Çap (Ø)	Fiyat (TL / Adet)
7621063050	63/50	25,65
7621075050	75/50	29,93
7621075063	75/63	32,91
7621009075	90/75	42,97
7621011075	110/75	57,63
7621011090	110/90	68,88
7621012575	125/75	79,90
7621012590	125/90	131,34
7621125110	125/110	97,55
8921014090	140/90	132,73
8921140110	140/110	146,11
8921140125	140/125	162,85
8921160110	160/110	176,04
8921160125	160/125	186,21
8921160140	160/140	215,70

Dirsek



Stok Kodu	Çap (Ø)	Fiyat (TL / Adet)
7624000050	50	29,28
7624000063	63	32,76
7624000075	75	43,58
7624000090	90	64,52
7624000110	110	84,90
7624000125	125	131,75
8924000140	40	271,89
8924000160	160	316,86

İstavroz



Stok Kodu	Çap (Ø)	Fiyat (TL / Adet)
7622005050	50/50	43,09
7622006350	63/50	41,40
7622006363	63/63	43,15
7622007550	75/50	62,12
7622007563	75/63	65,33
7622007575	75/75	70,89
7622009075	90/75	90,53
7622009090	90/90	112,71
7622011063	110/63	100,44
7622011075	110/75	119,42
7622011090	110/90	139,11
7622110110	110/110	152,16
7622012563	125/63	155,55
7622012575	125/75	168,58
7622012590	125/90	190,50
7622125110	125/110	201,58
7622125125	125/125	233,05
8922016076	140/75	264,89
8922014090	140/90	303,38
8922140110	140/110	301,21
8922140125	140/125	330,53
8922140140	140/140	403,49
8922016075	160/75	312,73
8922016090	160/90	340,28
8922160110	160/110	357,17
8922160125	160/125	397,21
8922160140	160/140	442,56
8922160160	160/160	462,86

Te

Stok Kodu	Çap (Ø)	Fiyat (TL / Adet)
7623005050	50/50	48,82
7623006350	63/50	32,40
7623003063	63/63	40,29
7623075050	75/50	56,91
7623075063	75/63	56,91
7623007575	75/75	60,37
7623009075	90/75	74,76
7623009090	90/90	86,99
7623011063	110/63	100,53
7623011075	110/75	103,49
7623011090	10/90	122,01
7623110110	110/110	124,75
7623012563	125/63	151,68
7623012575	125/75	149,85
7623012590	125/90	156,26
7623125110	125/110	166,81
7623125125	125/125	186,03
8923014075	140/75	244,76
8923014090	140/90	270,23
8923140110	140/110	288,85
8923140125	140/125	304,80
8923140140	140/140	313,23
8923016075	160/75	296,28
8923016090	160/90	302,44
8923160110	160/110	330,07
8923160125	160/125	320,70
8923160140	160/140	352,39
8923160160	160/160	374,83

Hat Vanası



Stok Kodu	Çap (Ø)	Fiyat (TL / Adet)
8913000050	50	85,18
8913000063	63	95,84
8913000075	75	130,44
8913000090	90	204,99
8913000110	110	280,88
8913000125	125	397,25

Es Bağlantısı



Stok Kodu	Çap (Ø)	Fiyat (TL / Adet)
7625000075	75	156,52
7625000090	90	205,98
7625000110	110	263,74

Motopomp Bağlantısı (Dişi)



Stok Kodu	Çap (Ø)	Fiyat (TL / Adet)
8908000050	50	55,24
8908000063	63	59,43
8908000075	75	76,19
8908000090	90	116,03
8908000110	110	138,55
8908000125	125	209,47
8908000140	140	317,10
8908000160	160	334,13

Motopomp Bağlantısı (Erkek)



Stok Kodu	Çap (Ø)	Fiyat (TL / Adet)
7629000050	50	60,86
8911000063	63	63,17
8908200075	75	94,85
8908200090	90	113,36
8908200110	110	154,03
8908200125	125	281,58
8911000140	140	451,64
8911000160	160	470,29

Körtapa (Erkek)



Stok Kodu	Çap (Ø)	Fiyat (TL / Adet)
7627000050	50	11,34
7627000063	63	11,79
7627000075	75	16,80
7627000090	90	19,81
7627000110	110	36,04
7627000125	125	61,50
7627000140	140	67,28
7627000160	160	97,82

Körtapa (Dişi)



Stok Kodu	Çap (Ø)	Fiyat (TL / Adet)
8910000050	50	9,48
8910000063	63	9,24
8910000075	75	12,12
8910000090	90	30,58
8910000110	110	38,17
8910000125	125	53,20
8910000140	140	93,92
8910000160	160	103,73

Erkek Başlık



Stok Kodu	Çap (Ø)	Fiyat (TL / Adet)
7630000050	50	12,93
7630000063	63	12,93
7630000075	75	17,78
7630000090	90	20,02
7630000110	110	33,10
7630000125	125	59,09
7630000140	140	70,88
7630000160	160	87,31

Dişi Başlık



Stok Kodu	Çap (Ø)	Fiyat (TL / Adet)
7631000050	50	7,14
7631000063	63	7,14
7631000075	75	9,56
7631000090	90	20,02
7631000110	110	27,15
7631000125	125	42,46
7631000140	140	61,32
7631000160	160	68,45

Conta



Stok Kodu	Çap (Ø)	Fiyat (TL / Adet)
8907000050	50	1,10
8907000063	63	1,26
8907000075	75	1,52
8907000090	90	2,13
8907000110	110	2,73
8907000125	125	5,20
8907000140	140	6,62
8907000160	160	7,06

Abot



Stok Kodu	Çap (Ø)	Fiyat (TL / Adet)
7626000050	50	18,46
7626000063	63	20,49
7626000075	75	28,84
7626000090	90	36,92
8626000110	110	63,01

Spring



Stok Kodu	Ürün Adı	Fiyat (TL / Adet)
8903045048	3/4" 4,2mm.-5,0 mm. KA30	27,31
8903023038	Mini Spring	23,09
8904000001	1" Kollu Spring Vana	6,78

Uzatma Borusu



Stok Kodu	Çap (Ø)	Fiyat (TL / Adet)
8902132025	32 mm/25 cm (Beyaz)	4,21
8902132030	32 mm/30 cm (Beyaz)	5,42
8902132033	32 mm/33 cm (Beyaz)	5,60
8902132040	32 mm/40 cm (Beyaz)	6,89
8902132050	32 mm/50 cm (Beyaz)	8,39
8902132060	32 mm/60 cm (Beyaz)	10,10
8902132100	32 mm/100 cm (Beyaz)	16,81

Uzatma Borusu



Stok Kodu	Çap (Ø)	Fiyat (TL / Adet)
8902032025	32 mm/25 cm (Mavi)	3,77
8902032030	32 mm/30 cm (Mavi)	4,63
8902032033	32 mm/33 cm (Mavi)	5,25
8902032040	32 mm/40 cm (Mavi)	6,71
8902032050	32 mm/50 cm (Mavi)	8,38
8902032060	32 mm/60 cm (Mavi)	8,98
8902032075	32 mm/60 cm (Mavi)	11,60
8902032100	32 mm/100 cm (Mavi)	15,38

Damla Sulama Boruları

1- Tanım : Damla sulama boruları tarımsal sulama için kullanılmaktadır. Genel bir tanımlama ile damla sulama bitki gelişimi için gerekli olan suyun, belirli bir boru sistemi aracılığı ile taşınıp, yan boru (lateral) üzerine veya içine yerleştirilen ve damlatıcı olarak adlandırılan özel yapıdaki araçlarla bitki kök bölgesine damlalar şeklinde uygulanmasıdır.

Damla sulamada temel amaç; bitkinin kullandığı suyu, istenirse bitki besin maddeleri ile birlikte aşırı bir su isteği oluşturmadan bitkiye vermektir.

Damla Sulama Borularının kullanımı ile su kaybı en aza indirilir.

Boru içine belirli aralıklarla yerleştirilen labirentler suyun istenilen miktarlarda bitki köküne verilmesini sağlar.

Ayrıca, bu yöntemle suda eritilebilen gübrelerin de su ile birlikte bitki köküne ulaştırılması sağlanarak gübre tasarrufu elde edilir.

Klasik sulama yöntemlerinin uygulandığı tarımda, bitki suya ulaşabilmek için daha fazla kök salar; bu sistemde su direkt bitki köküne verildiği için bitki fazla kök salmaz ve gücün kök yerine ürüne gitmesi sağlanır.

Damla sulama sistemi havadaki rutubeti azalttığı için mantar gibi rutubetli ortamda yaygınlaşan hastalıkları önemli ölçüde engeller.

Yabancı ot gelişimine imkan vermez.

Toprağın havalanmasını sağlar. Su kullanma randımanını yükseltir. Klasik sulama yöntemlerine göre yüksek tasarruf sağlar.

Sulama işçiliğini en aza indirir.

Damlatıcılı Borular İçin (2 Lt/saat)

Toprak Yapısı	Meyve Bahçeleri	Sebze ve Tarla Bitkileri
Killi bünyeli ağır geçirgenlikte	50 – 60 cm	40 – 50 cm
Killi-tın ve tın bünyeli orta geçirgenlikte	40 – 50 cm	25 – 33 cm
Kumlu ve kumlu-tın bünyeli hızlı geçirgenlikte	33 – 40 cm	20 – 33 cm

Damlatıcılı Borular İçin (4 Lt/saat)

Toprak Yapısı	Meyve Bahçeleri	Sebze ve Tarla Bitkileri
Killi bünyeli ağır geçirgenlikte	75 – 80 cm	50 – 60 cm
Killi-tın ve tın bünyeli orta geçirgenlikte	50 – 60 cm	40 – 50 cm
Kumlu ve kumlu-tın bünyeli hızlı geçirgenlikte	40 – 50 cm	33 – 40 cm

2. Teknik Özellikler :

A-Hammadde :

Boru

LDPE (AYPE-alçak yoğunluk polietilen) + LLDPE (LAYPE-lineer alçak yoğunluk polietilen) + Siyah masterbatch (renklendirici) karışımı ile üretilmektedir.

Damlatıcı (dripper) :

LDPE (AYPE-alçak yoğunluk polietilen) + HDPE (YYPE-yüksek yoğunluk polietilen) + Siyah (4 lt/saat) veya mavi (2 lt/saat) masterbatch (renklendirici) karışımı ile üretilmektedir.

B- Et Kalınlığı :

Çap (mm)	Boru Tipi	Et Kalınlığı
16 mm	Delikli	0,8 - 0,9 mm veya 1,0 mm
16 mm	Deliksiz (düz)	0,8 - 0,9 mm veya 1,0 mm
20 mm	Delikli	1,1 mm
20 mm	Deliksiz (düz)	0,9 - 1 - 1.1 - 1.2 - 1.35 mm

C- Ambalaj Şekli:

Kangal (rulo) şeklinde sarım yapılarak belli metrajlarda üretilmektedir. Bobin metrajları aşağıdaki tabloda düzenlenmiştir. Kangallar minimum 3 noktadan ambalaj çemberi ile sarılmaktadır. Her kangal üzerine MTK (malzeme tanıtım kartı) asılmaktadır.

Çap (mm)	Kangal (mt)
16 mm	400 mt/kangal
20 mm	200 mt/kangal

D- Boru Markalama :

Boru üzerine ilgili TSE standardı (TS ISO 9261), maksimum çalışma basıncı (1,2 bar) ve boru tipi (Ör. Ø 16 mm FRK 09 -0,9 mm et kalınlığı-20 cm –delik arası mesafesi) TSE logosu ile birlikte yazılmaktadır.

E.Yükleme :

Yüklemeler kamyon veya tır bazında yapılmaktadır.

Araç Tipi	Kangal (mt)
Kamyon	243 adet
Tır	459 adet

Borularımız TS ISO 9261 standardına ve Zirai Kredilendirme Belgelerine sahiptir.



Yuvarlak Damla Sulama Borusu (PLUS)

PLUS

Ø 16 mm FR K 08 2 - 4 Litre / Saat

Stok Kodu	Ürün Adı	Boru Dış Çapı (Ø)	Et Kalınlığı (mm)	Damlatıcı Aralığı (cm)	Kangal Boyu (mt)	Fiyat TL / mt
7656008020K	FR - K 08 16-20	16 mm	0,8 mm	20 cm	400 mt	1,712
7656008025K	FR - K 08 16-25	16 mm	0,8 mm	25 cm	400 mt	1,663
7656008033K	FR - K 08 16-33	16 mm	0,8 mm	33 cm	400 mt	1,617
7656008040K	FR - K 08 16-40	16 mm	0,8 mm	40 cm	400 mt	1,562
7656008050K	FR - K 08 16-50	16 mm	0,8 mm	50 cm	400 mt	1,527
7656008060K	FR - K 08 16-60	16 mm	0,8 mm	60 cm	400 mt	1,500
7656008075K	FR - K 08 16-75	16 mm	0,8 mm	75 cm	400 mt	1,486
7656008100K	FR - K 08 16-100	16 mm	0,8 mm	100 cm	400 mt	1,469

PLUS

Ø 16 mm FR K 09 2 - 4 Litre / Saat

Stok Kodu	Ürün Adı	Boru Dış Çapı (Ø)	Et Kalınlığı (mm)	Damlatıcı Aralığı (cm)	Kangal Boyu (mt)	Fiyat TL / mt
7656009015K	FR - K 09 16-15	16 mm	0,9 mm	15 cm	400 mt	2,120
7656009020K	FR - K 09 16-20	16 mm	0,9 mm	20 cm	400 mt	2,010
7656009025K	FR - K 09 16-25	16 mm	0,9 mm	25 cm	400 mt	1,949
7656009033K	FR - K 09 16-33	16 mm	0,9 mm	33 cm	400 mt	1,904
7656009040K	FR - K 09 16-40	16 mm	0,9 mm	40 cm	400 mt	1,858
7656009050K	FR - K 09 16-50	16 mm	0,9 mm	50 cm	400 mt	1,827
7656009060K	FR - K 09 16-60	16 mm	0,9 mm	60 cm	400 mt	1,798
7656009075K	FR - K 09 16-75	16 mm	0,9 mm	75 cm	400 mt	1,782
7656009100K	FR - K 09 16-100	16 mm	0,9 mm	100 cm	400 mt	1,755

PLUS

Ø 16 mm FR K 10 2 - 4 Litre / Saat

Stok Kodu	Ürün Adı	Boru Dış Çapı (Ø)	Et Kalınlığı (mm)	Damlatıcı Aralığı (cm)	Kangal Boyu (mt)	Fiyat TL / mt
7656010020K	FR - K 10 16-20	16 mm	1,0 mm	20 cm	400 mt	2,230
7656010025K	FR - K 10 16-25	16 mm	1,0 mm	25 cm	400 mt	2,171
7656010033K	FR - K 10 16-33	16 mm	1,0 mm	33 cm	400 mt	2,103
7656010040K	FR - K 10 16-40	16 mm	1,0 mm	40 cm	400 mt	2,075
7656010050K	FR - K 10 16-50	16 mm	1,0 mm	50 cm	400 mt	2,036
7656010060K	FR - K 10 16-60	16 mm	1,0 mm	60 cm	400 mt	2,020
7656010075K	FR - K 10 16-75	16 mm	1,0 mm	75 cm	400 mt	2,003
7656010100K	FR - K 10 16-100	16 mm	1,0 mm	100 cm	400 mt	1,976

PLUS

Ø 20 mm FR K 11 2 - 4 Litre / Saat

Stok Kodu	Ürün Adı	Boru Dış Çapı (Ø)	Et Kalınlığı (mm)	Damlatıcı Aralığı (cm)	Kangal Boyu (mt)	Fiyat TL / mt
7656011020K	FR - K 11 16-20	20 mm	1,1 mm	20 cm	200 mt	3,355
7656011025K	FR - K 11 16-25	20 mm	1,1 mm	25 cm	200 mt	3,270
7656011033K	FR - K 11 16-33	20 mm	1,1 mm	33 cm	200 mt	3,182
7656011040K	FR - K 11 16-40	20 mm	1,1 mm	40 cm	200 mt	3,137
7656011050K	FR - K 11 16-50	20 mm	1,1 mm	50 cm	200 mt	3,093
7656011060K	FR - K 11 16-60	20 mm	1,1 mm	60 cm	200 mt	3,071
7656011075K	FR - K 11 16-75	20 mm	1,1 mm	75 cm	200 mt	3,032
7656011100K	FR - K 11 16-100	20 mm	1,1 mm	100 cm	200 mt	2,876

PLUS

Düz Borular

Stok Kodu	Ürün Adı	Boru Dış Çapı (Ø)	Et Kalınlığı (mm)	Damlatıcı Aralığı (cm)	Kangal Boyu (mt)	Fiyat TL / mt
7656008000K	Ø 16 mm Düz Boru	16 mm	0,8 mm	--	400 mt	1,400
7656009000K	Ø 16 mm Düz Boru	16 mm	0,9 mm	--	400 mt	1,698
7656010000K	Ø 16 mm Düz Boru	16 mm	1,0 mm	--	400 mt	1,918
7659009000K	Ø 20 mm Düz Boru	20 mm	0,9 mm	--	200 mt	2,645
7659010000K	Ø 20 mm Düz Boru	20 mm	1,0 mm	--	200 mt	2,645
7659011000K	Ø 20 mm Düz Boru	20 mm	1,1 mm	--	200 mt	2,915
7659012000K	Ø 20 mm Düz Boru	20 mm	1,2 mm	--	200 mt	3,248
7659013500K	Ø 20 mm Düz Boru	20 mm	1,35 mm	--	200 mt	3,722



Yuvarlak Damla Sulama Borusu (KLASİK)

KLASİK

Ø 16 mm FR K 08 2 - 4 Litre / Saat

Stok Kodu	Ürün Adı	Boru Dış Çapı (Ø)	Et Kalınlığı (mm)	Damlatıcı Aralığı (cm)	Kangal Boyu (mt)	Fiyat TL / mt
7655008020K	FR - K 08 16-20	16 mm	0,8 mm	20 cm	400 mt	1,027
7655008025K	FR - K 08 16-25	16 mm	0,8 mm	25 cm	400 mt	0,983
7655008033K	FR - K 08 16-33	16 mm	0,8 mm	33 cm	400 mt	0,931
7655008040K	FR - K 08 16-40	16 mm	0,8 mm	40 cm	400 mt	0,910
7655008050K	FR - K 08 16-50	16 mm	0,8 mm	50 cm	400 mt	0,883
7655008060K	FR - K 08 16-60	16 mm	0,8 mm	60 cm	400 mt	0,863
7655008075K	FR - K 08 16-75	16 mm	0,8 mm	75 cm	400 mt	0,852
7655008100K	FR - K 08 16-100	16 mm	0,8 mm	100 cm	400 mt	0,834

KLASİK

Ø 16 mm FR K 09 2 - 4 Litre / Saat

Stok Kodu	Ürün Adı	Boru Dış Çapı (Ø)	Et Kalınlığı (mm)	Damlatıcı Aralığı (cm)	Kangal Boyu (mt)	Fiyat TL / mt
7655009015K	FR - K 09 16-15	16 mm	0,9 mm	15 cm	400 mt	1,236
7655009020K	FR - K 09 16-20	16 mm	0,9 mm	20 cm	400 mt	1,174
7655009025K	FR - K 09 16-25	16 mm	0,9 mm	25 cm	400 mt	1,128
7655009033K	FR - K 09 16-33	16 mm	0,9 mm	33 cm	400 mt	1,075
7655009040K	FR - K 09 16-40	16 mm	0,9 mm	40 cm	400 mt	1,057
7655009050K	FR - K 09 16-50	16 mm	0,9 mm	50 cm	400 mt	1,030
7655009060K	FR - K 09 16-60	16 mm	0,9 mm	60 cm	400 mt	1,010
7655009075K	FR - K 09 16-75	16 mm	0,9 mm	75 cm	400 mt	0,996
7655009100K	FR - K 09 16-100	16 mm	0,9 mm	100 cm	400 mt	0,976

KLASİK

Ø 16 mm FR K 10 2 - 4 Litre / Saat

Stok Kodu	Ürün Adı	Boru Dış Çapı (Ø)	Et Kalınlığı (mm)	Damlatıcı Aralığı (cm)	Kangal Boyu (mt)	Fiyat TL / mt
7655010020K	FR - K 10 16-20	16 mm	1,0 mm	20 cm	400 mt	1,295
7655010025K	FR - K 10 16-25	16 mm	1,0 mm	25 cm	400 mt	1,248
7655010033K	FR - K 10 16-33	16 mm	1,0 mm	33 cm	400 mt	1,198
7655010040K	FR - K 10 16-40	16 mm	1,0 mm	40 cm	400 mt	1,172
7655010050K	FR - K 10 16-50	16 mm	1,0 mm	50 cm	400 mt	1,142
7655010060K	FR - K 10 16-60	16 mm	1,0 mm	60 cm	400 mt	1,129
7655010075K	FR - K 10 16-75	16 mm	1,0 mm	75 cm	400 mt	1,109
7655010100K	FR - K 10 16-100	16 mm	1,0 mm	100 cm	400 mt	1,096

KLASİK

Ø 20 mm FR K 11 2 - 4 Litre / Saat

Stok Kodu	Ürün Adı	Boru Dış Çapı (Ø)	Et Kalınlığı (mm)	Damlatıcı Aralığı (cm)	Kangal Boyu (mt)	Fiyat TL / mt
7655011020K	FR - K 11 16-20	20 mm	1,1 mm	20 cm	200 mt	2,022
7655011025K	FR - K 11 16-25	20 mm	1,1 mm	25 cm	200 mt	1,954
7655011033K	FR - K 11 16-33	20 mm	1,1 mm	33 cm	200 mt	1,887
7655011040K	FR - K 11 16-40	20 mm	1,1 mm	40 cm	200 mt	1,851
7655011050K	FR - K 11 16-50	20 mm	1,1 mm	50 cm	200 mt	1,817
7655011060K	FR - K 11 16-60	20 mm	1,1 mm	60 cm	200 mt	1,798
7655011075K	FR - K 11 16-75	20 mm	1,1 mm	75 cm	200 mt	1,770
7655011100K	FR - K 11 16-100	20 mm	1,1 mm	100 cm	200 mt	1,645

KLASİK

Düz Borular

Stok Kodu	Ürün Adı	Boru Dış Çapı (Ø)	Et Kalınlığı (mm)	Damlatıcı Aralığı (cm)	Kangal Boyu (mt)	Fiyat TL / mt
7655008000K	Ø 16 mm Düz Boru	16 mm	0,8 mm	--	400 mt	0,786
7655009000K	Ø 16 mm Düz Boru	16 mm	0,9 mm	--	400 mt	0,931
7655010000K	Ø 16 mm Düz Boru	16 mm	1,0 mm	--	400 mt	1,049
7658009000	Ø 20 mm Düz Boru	20 mm	0,9 mm	--	200 mt	1,585
7658010000	Ø 20 mm Düz Boru	20 mm	1,0 mm	--	200 mt	1,585
7658011000	Ø 20 mm Düz Boru	20 mm	1,1 mm	--	200 mt	1,679
7658012000	Ø 20 mm Düz Boru	20 mm	1,2 mm	--	200 mt	1,909
7658013500	Ø 20 mm Düz Boru	20 mm	1,35 mm	--	200 mt	2,146



Damlama Mini Vana

Stok Kodu	Çap (mm)	Ambalaj içi Adet	Fiyat TL / Adet
8880000010	1/2" - Ø16	100	2,726
8880000020	1/2" - Ø20	100	2,862



Damlama Mini Vana

Stok Kodu	Çap (mm)	Ambalaj içi Adet	Fiyat TL / Adet
8880000030	Ø16 - Ø16	100	2,599
8880000040	Ø20 - Ø20	100	2,857
8880000050	Ø16 - Ø20	100	2,781



Damlama Kör Tapa

Stok Kodu	Çap (mm)	Ambalaj içi Adet	Fiyat TL / Adet
8880000060	Ø16	250	0,398
8880000070	Ø20	250	0,539



Redüksiyon Nipel

Stok Kodu	Çap (mm)	Ambalaj içi Adet	Fiyat TL / Adet
8880000080	Ø16	100	0,557
8880000090	Ø20	100	0,734



Redüksiyon Tee

Stok Kodu	Çap (mm)	Ambalaj içi Adet	Fiyat TL / Adet
8880000100	Ø16 - 16 - 16	200	0,699
8880000110	Ø20 - 16 - 20	200	1,340



Dirsek

Stok Kodu	Çap (mm)	Ambalaj içi Adet	Fiyat TL / Adet
8880000120	Ø16	250	0,754
8880000130	Ø20	250	0,917



Ayarlı Damlatıcı

Stok Kodu	Ambalaj içi Adet	Fiyat TL / Adet
8880000140	500	0,667

Yassı Damla Sulama Borusu



Ø 16 mm - 1,6 lt/h - 2,2 lt/h Yassı Damlama Boruları

Damlaticı Aralığı (cm)	Et Kalınlığı - 0,15 mm		Et Kalınlığı - 0,175 mm		Et Kalınlığı - 0,20 mm	
	6 Mil		7 Mil		8 Mil	
	Metre	Fiyat TL/mt	Metre	Fiyat TL/mt	Metre	Fiyat TL/mt
10	2000	0,363	2000	0,425	2000	0,474
20	2000	0,343	2000	0,408	2000	0,455
25	2000	0,339	2000	0,402	2000	0,452
30	2000	0,331	2000	0,400	2000	0,449
40	2000	0,328	2000	0,396	2000	0,443
50	2000	0,326	2000	0,395	2000	0,440
100	2000	0,324	2000	0,389	2000	0,437

Ø 17 mm - 1,6 lt/h - 2,2 lt/h Yassı Damlama Boruları

Damlaticı Aralığı (cm)	Et Kalınlığı - 0,15 mm		Et Kalınlığı - 0,20 mm	
	6 Mil		8 Mil	
	Metre	Fiyat TL/mt	Metre	Fiyat TL/mt
10	2000	0,393	2000	0,475
20	2000	0,371	2000	0,458
25	2000	0,367	2000	0,455
30	2000	0,365	2000	0,452
40	2000	0,362	2000	0,449
50	2000	0,360	2000	0,445
100	2000	0,355	2000	0,439

Yassı Damla Sulama Borusu



Ø 20 mm - 1,6 lt/h - 2,2 lt/h Yassı Damlama Boruları

Damlaticı Aralığı (cm)	Et Kalınlığı - 0,20 mm		Et Kalınlığı - 0,30 mm		Et Kalınlığı - 0,60 mm	
	8 Mil		12 Mil		24 Mil	
	Metre	Fiyat TL/mt	Metre	Fiyat TL/mt	Metre	Fiyat TL/mt
10	2000	0,670	1500	0,891	500	1,741
20	2000	0,602	1500	0,825	500	1,672
25	2000	0,589	1500	0,812	500	1,657
30	2000	0,577	1500	0,803	500	1,648
40	2000	0,566	1500	0,792	500	1,638
50	2000	0,560	1500	0,786	500	1,632
100	2000	0,546	1500	0,771	500	1,619

Ø 22 mm - 1,6 lt/h - 2,2 lt/h Yassı Damlama Boruları

Damlaticı Aralığı (cm)	Et Kalınlığı - 0,20 mm		Et Kalınlığı - 0,30 mm		Et Kalınlığı - 0,60 mm	
	8 Mil		12 Mil		24 Mil	
	Metre	Fiyat TL/mt	Metre	Fiyat TL/mt	Metre	Fiyat TL/mt
10	2000	0,699	1000	0,943	500	1,892
20	2000	0,632	1000	0,881	500	1,824
25	2000	0,618	1000	0,870	500	1,810
30	2000	0,610	1000	0,859	500	1,801
40	2000	0,599	1000	0,847	500	1,788
50	2000	0,593	1000	0,840	500	1,780
100	2000	0,579	1000	0,828	500	1,769

Yassı Damla Sulama Borusu



Ø 25 mm - 1,6 lt/h - 2,2 lt/h Yassı Damlama Boruları

Damlatıcı Aralığı (cm)	Et Kalınlığı - 0,30 mm		Et Kalınlığı - 0,60 mm	
	12 Mil		24 Mil	
	Metre	Fiyat TL/mt	Metre	Fiyat TL/mt
10	1000	1,138	500	2,120
20	1000	1,069	500	2,052
25	1000	1,056	500	2,038
30	1000	1,045	500	2,028
40	1000	1,035	500	2,017
50	1000	1,027	500	2,011
100	1000	1,014	500	1,988

Yassı Damlama Ek Parçaları



Yassı Damlama Mini Vana Yüzüklü

Stok Kodu	Çap (mm)	Ambalaj içi adet	Fiyat TL / mt
8880000018	Ø16 - Ø16	100	2,355
8880000002	Ø17 - Ø17	100	2,494
8880000003	Ø20 - Ø20	100	3,688
8880000004	Ø22 - Ø22	100	3,793

Yassı Damlama Ek Parçaları



Yassı Damlama Kör Tapa

Stok Kodu	Çap (mm)	Ambalaj içi adet	Fiyat TL / mt
8880000005	Ø16 -Ø17	250	1,598
8880000006	Ø20	250	0,506
8880000007	Ø22	250	1,012



Yassı Damlama Ekleme Nipel

Stok Kodu	Çap (mm)	Ambalaj içi adet	Fiyat TL / mt
8880000019	Ø16 - Ø16	100	0,661
8880000008	Ø17 - Ø17	100	0,631
8880000009	Ø20 - Ø20	100	0,520
8880000011	Ø22 - Ø22	100	1,625



Yassı Damlama Çıkış Nipel

Stok Kodu	Çap (mm)	Ambalaj içi adet	Fiyat TL / mt
8880000021	Ø16 - Ø16	250	0,457
8880000012	Ø17 - Ø17	250	0,903
8880000013	Ø20 - Ø20	250	1,291
8880000014	Ø22 - Ø20	250	1,458



Yassı Damlama Konik Conta

Stok Kodu	Çap (mm)	Ambalaj içi adet	Fiyat TL / mt
8880000143	Ø16	250	0,467

FIRAT

Merkez: Türkoba Mahallesi
Fırat Plastik Caddesi No: 23
34537 Büyükçekmece İstanbul / TURKEY
T: 0 (212) 866 41 41 - 866 42 42
F: 0 (212) 859 04 00 - 859 05 00

Fabrika: Organize Sanayi Bölgesi
Avrupa Hun Bulvarı No:8
06935 Sincan Ankara / TÜRKİYE
T: 0 (312) 267 08 71 - 267 08 72
F: 0 (312) 267 08 75

www.firat.com
musterihizmetleri@firat.com
info@firat.com

Müşteri Danışma Hattı

3 7 8
0 800 219 80 20

FIRAT SULAMA bir FIRAT AŞ markasıdır

İşbu fiyat listesi, tavsiye niteliğindedir. Katalogta belirtilen fiyatlar üzerinde Fırat AŞ'nin her türlü değişiklik yapma hakkı saklıdır. Katalogta meydana gelen basım ve yazım hatalarından ötürü Fırat AŞ'nin hukuken hiçbir sorumluluğu bulunmamaktadır. 3.Kişiler tarafından katalogta herhangi bir değişiklik yapılamaz. 3. kişiler tarafından herhangi bir değişiklik yapılırsa oluşacak zararlardan Fırat AŞ sorumlu değildir.