



TÜRKİYE'NİN KORUGE BORU ÜRETİCİSİ



ÜRÜN KATALOĞU  
2021



# Aysan Plastik

Firmamız 1973 yılında **M. Sait AY** tarafından polietilen borular üretmek amacıyla kurulmuş, 1998 yılında Aysan Plastik San. Tic. A.Ş. ünvanıyla bir aile şirketi haline gelmiştir. O yıllardan bugünlere istikrarlı büyümesini sürdürerek altyapı sektöründe kullanılan plastik boruların üretiminde adından başarıyla söz ettirmiştir.

Aysan Plastik bugün koruge ve drenaj boru sektöründe Türkiye'nin ve Avrupa'nın en büyük üreticisi haline gelmiştir. Üretimini Gaziantep Organize Sanayi Bölgesi'nde gerçekleştiren firmamız toplam 100.000 m<sup>2</sup>lik modern tesislerinde yıllık 70.000 ton kurulu kapasiteye sahiptir. Firmamız yurt içi başta olmak üzere ihracat yaptığı ülkelerde kalitesini ispatlayarak sektöründe lider marka haline gelmiştir.



Yılların bize kazandırdığı tecrübeyle ürün ve sistem kalitemizle birlikte ürün çeşitliliğimizi ve kapasitemizi daha da arttırmak öncelikli hedeflerimiz arasındadır. 21. Yüzyıl dünyasındaki yenilikleri takip ederek uygulamak, ARGE çalışmalarımızı her zaman diri tutmak, konusunda uzman personellerle siz müşterilerimize daha iyi hizmet vermek daimi isteğimizdir.



**100.000** m<sup>2</sup>  
Üretim Alanı



**70.000**  
Ton Yıllık Üretim



**50**  
Yıllık Tecrübe



**%100**  
Yerli Sermaye

# Kalite Politikamız

## Aysan Plastik Kalite Politikasının Birinci Maddesi;

Piyasa şartları ne olursa olsun sistem ve ürün kalitesinden taviz vermemektir.

Aysan Plastik uluslararası kalite belgelendirme kuruluşları tarafından, TSE, TÜRKAK, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 kalite belgelerine sahip bir kuruluştur. Bu belgelerin devamlılığı için sürekli olarak denetlenmektedir.

Aysan Plastik ürünleri, fabrikaya hammadde olarak girip, mamül şeklinde piyasaya arz edilene kadar bir çok test ve muayenelere tabi tutulur.





Gözle Muayene



Deformasyon Testi



Yoğunluk Tayini



Boyut Muayenesi

## LABORATUVAR TESTLERİMİZ

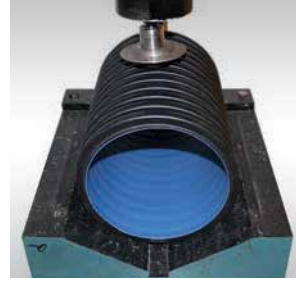
Kalite kontrol kadromuzdaki deneyimli teknik elemanlar, firmamızın modern laboratuvarında hammadde ve mamülleri çeşitlerine göre büyük bir titizlik içerisinde, test ve muayenelere tabi tutarlar.



Çember Rijitliği Testi



ETÜV Testi



Darbe Mukavemet Testi



Halka Esnekliği Testi



Erimiş Kütleli Akış Hızı Testi



Çekmede Uzama Testi



Sızdırmazlık Testi



# Koruge Boruları

Firmamız, yağmur suyu ve kanalizasyon sularının boru hatlarıyla uzaklaştırılıp, arıtmaya tabi tutulduktan sonra tekrar kullanılabilmesi konusunda önemli bir yere sahip olan koruge borularının üretimini yapmaktadır. Rakip boru sistemlerinin tamamından daha ekonomik, kullanışlı ve uzun ömürlü olan PE esaslı koruge borular, 6 metre boyunda, **100-1000 mm** çapları arasında üretilmektedir. Taşınması gereken dış yük hesaplamasına göre SN4 ve SN8 olarak iki sınıfı vardır.

Aysan Koruge Boruları son teknoloji makinalarla, **TS 13476-3** standartında üretilmektedir.



**Hafif**



**Sağlam**



**Esnek**



**Çevreci**



**Ekonomik**



**Koruge Boru Çapları Ø (mm)**

Ø100 · Ø150 · Ø200 · Ø300 · Ø400 · Ø500 · Ø600 · Ø800 · Ø1000

# Koruge Borularının Döşenmesi ve Yataklanması

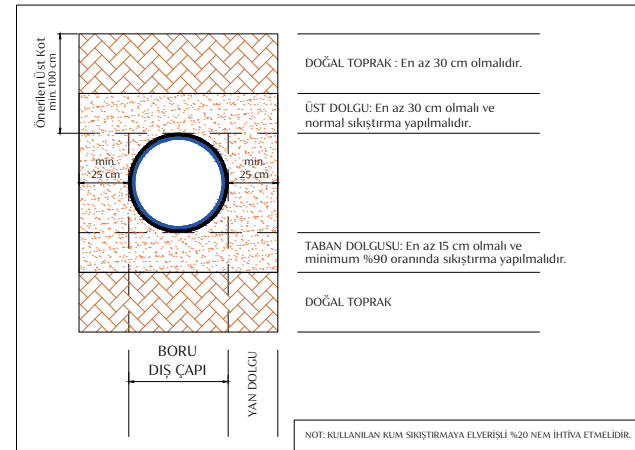
Kanalizasyon sistemlerinde basınçlı olmayan cazibeli (serbest) bir akış söz konusudur. Fakat yer altına döşendikleri için dış yüklerle maruz kalırlar. Bu nedenle toprak ve trafik yükü gibi dış yüklerin etkisi çok önem kazanır. Koruge borular ise bu tür yüklerle dayanıklı olacak şekilde tasarlanmıştır.

Atık su kanalizasyon sistemlerinde toprak altına yapılan boru uygulamalarında uyulması gereken bazı döşeme kuralları söz konusudur. Koruge boru ve ek parçalarının uzun yıllar sorunsuzca hizmet verebilmesi için kanal kazılarak yapılan toprak altı uygulamalarında, kanal doldurulurken boruların etrafında zayıf bölge kalmaması için katman katman sıkıştırma yapılmalıdır.



Özellikle boru altının dolgu malzemesi ile doldurulması çok önemlidir. Dolgu işlemi şartnameye uygun şekilde iyice sıkıştırılarak yapıldığı takdirde, boruya gelen trafik ve toprak yükü kısmen dolguya aktarılacağından boru ömrü boyunca görevini sorunsuzca yerine getirir. Sıkıştırma iyi yapılmadığı takdirde oluşacak boşluklardan dolayı boru, maruz kaldığı yükü, üstündeki diğer kuvvetlere aktaramayacağı için çökme riski oluşabilir.

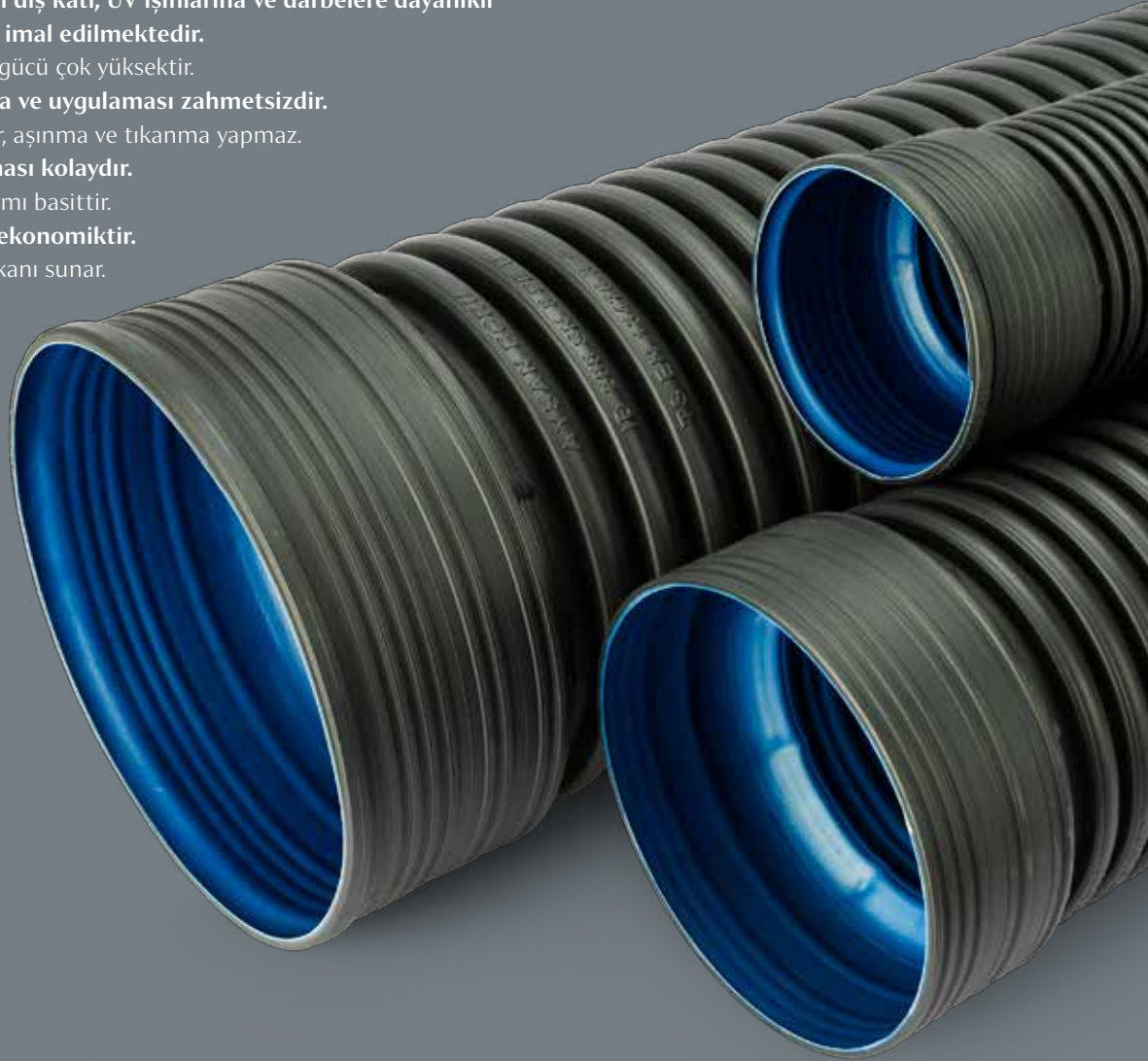
**Dolgu Malzemesi:** 0 ila 20 mm çaplı tanelerden oluşan ve en fazla %20 nem ihtiva eden sıkıştırılmaya uygun malzeme kullanılmalıdır.



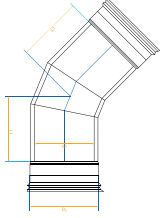


# Aysan Boru kalite güvencesiyle üretileen koruge borularının avantajları

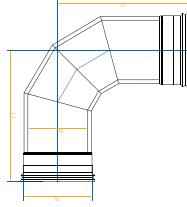
- Aysan koruge borularımızın tamamı kendinden muflu olup manşonla birleştirilen borulara oranla zamandan işçilikten ve contadan tasarruf sağladığı gibi sızdırma riskini de %50 azaltır.
- **Aysan koruge borularının dış katı, UV ışınlarına ve darbelere dayanıklı siyah renkte malzemeden imal edilmektedir.**
- Dış yüklerle karşı dayanım gücü çok yüksektir.
- **Hafifliği sayesinde taşıma ve uygulaması zahmetsizdir.**
- Akış performansı yüksektir, aşınma ve tıkanma yapmaz.
- **Sevk edilmesi ve stoklaması kolaydır.**
- Uygulaması, tamiri ve bakımı basittir.
- **Tüm muadil ürünlerden ekonomiktir.**
- Fire vermeden çalışma imkanı sunar.
- **Kımyasallara karşı dayanıklıdır.**
- Doğa ve atmosfer şartlarından etkilenmezler.
- **Kendinden muflu tipler hiçbir ek parça kullanmadan birleştirme olanağı sağlar.**



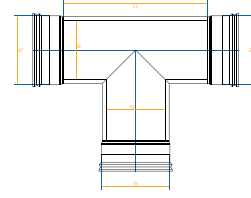
# Koruge Boru Ek Parçaları



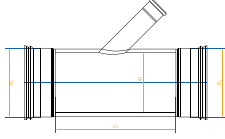
45° Dirsek



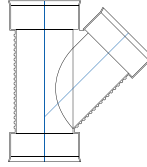
90° Dirsek



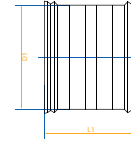
T Parçası



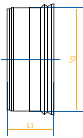
45° PVC Çıkışlı C Parçası



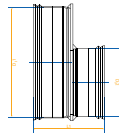
45°Koruge Çıkışlı C Parçası



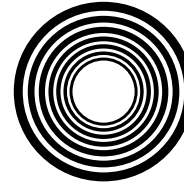
Manşon



Körtapa



Redüksiyon



Conta









# Yuvarlak Drenaj Boruları

Aysan Yuvarlak Drenaj boruları arazi yüzeyinde göllenmiş veya toprak içerisinde fazla olan zararlı suların tahliye edilmesinde kullanılan PVC-U mamülü, daire kesitli, spiral borulardır.

İstenmeyen suları delikli drenaj borularıyla toplayıp deliksiz drenaj borularıyla tahliye eder. Aysan Yuvarlak Drenaj boruları **TS 9128** ve **DIN 1187**'ye uygun olarak üretilir. Ebatına göre 50 metre veya 100 metrelik kangallar halinde ambalajlanır. Kangal ebatları drenaj döşeme makinalarına uygun olarak yapılır.

## Kullanım Alanları

- Zararlı suların tarım arazilerinden uzaklaştırılmasında.
- Her tür inşaat zemininin taban suyunun tahliyesinde.
- Çim spor sahalarının alt yapısında.
- Çamurlu, balçıklı ve bunun gibi arazilerin ıslahında.
- Karayolları banketlerinin drenajında.

## Avantajları

- Toprak altında ömrü 50 yıldır.
- Nakliyesi ve döşemesi pratiktir.
- Ağır kimyasallara dayanıklıdır.
- Döşemede fire kaybı olmaz.
- Tıkanma yapmaz.

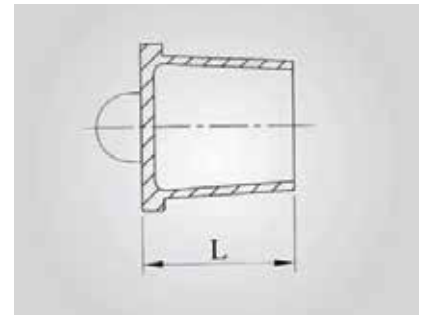
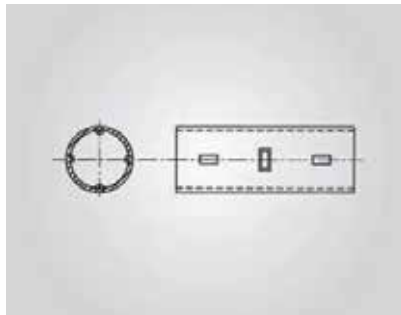
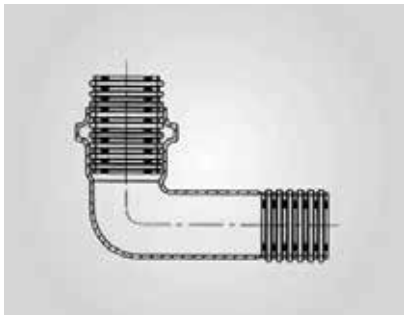
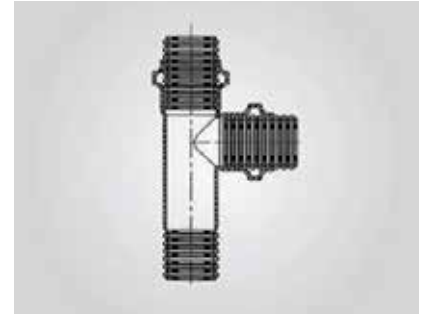
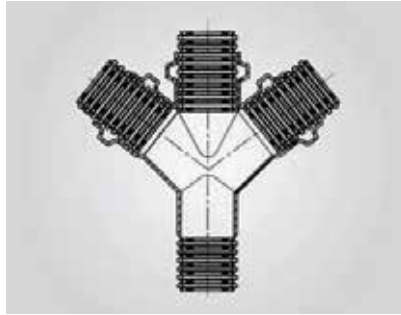
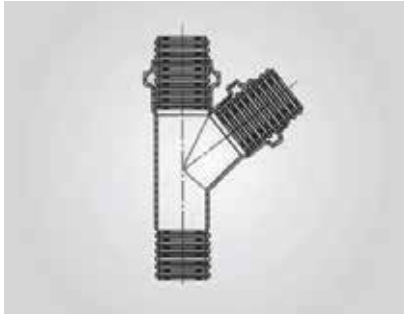




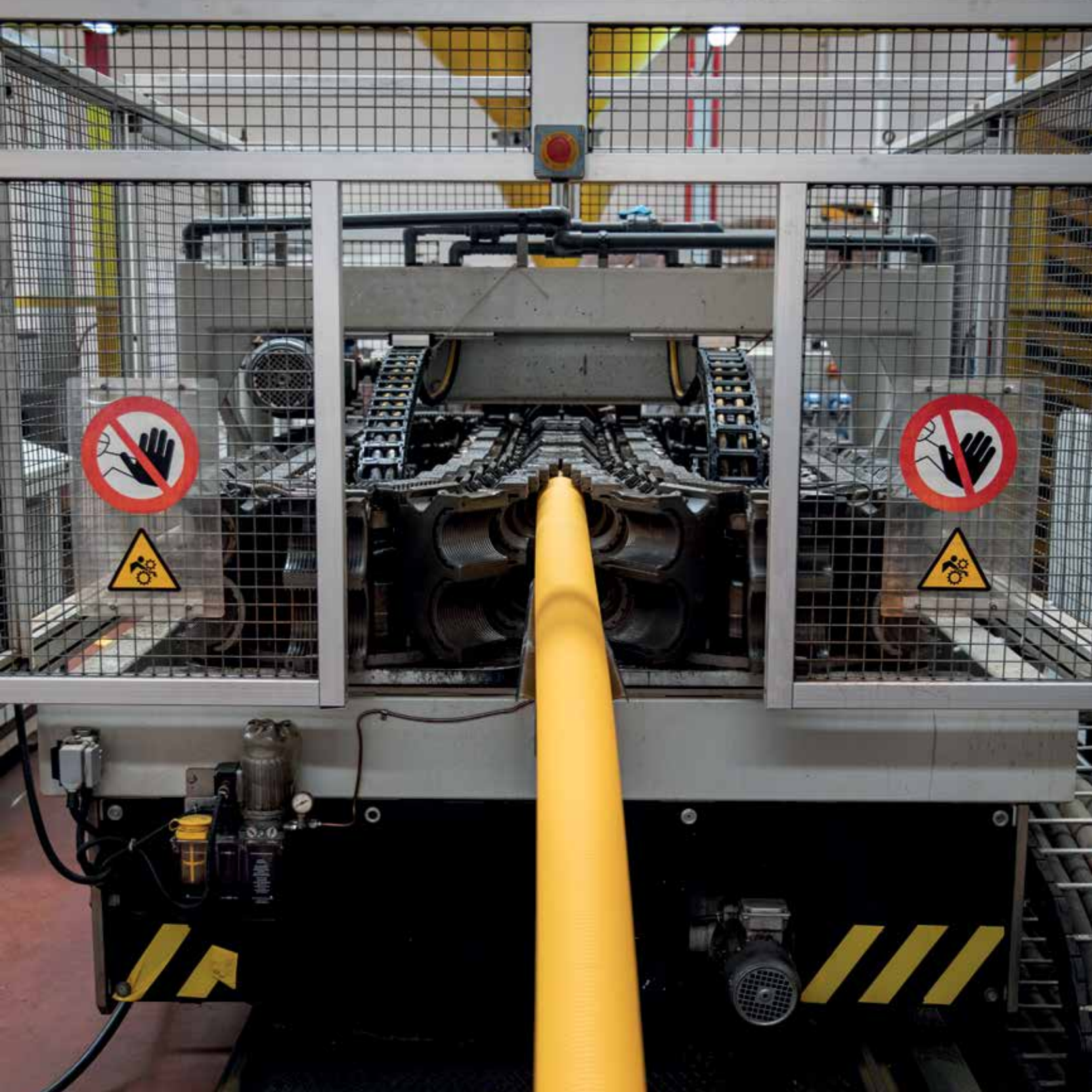
Dış Çap	İç Çap	Kangal Çap Min.	Metre-Delik Alanı cm (min.)
100	91.5	700 mm	25
125	115.5	750 mm	41
160	146	1000 mm	41
200	183	1000 mm	56

Aysan Yuvarlak Drenaj Boruları firmamızın patentli ürünü olan klepsli manşonla kolayca birbirine eklenir.

## Aysan Yuvarlak Drenaj Boru Ek Parçaları









# PVC Tünel Tipi Drenaj Boruları

Tam otomatik, son teknoloji makinalarla 150 ve 200 mm çaplarında kusursuz şekilde üretilen, at nalı kesitli PVC tünel tipi drenaj borularımızın kullanım alanları ve özellikleri aşağıda sıralanmıştır.

## Kullanım Alanları

- Sanayi, toplu konut, spor salonu, okul, hastane, otel v.b. yapıların drenaj işlerinde.
- Havaalanı, baraj, sulama arazilerinin drenaj işlerinde.
- Otoyollar, karayolları ve demir yollarının drenaj işlerinde.

## Özellikleri

- Borular mavi renkli, 6m boylarda kendinden mufludur.
- Hafif ve montajı kolay olduğundan malzeme ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Taban kısmı düz ve deliksiz olduğu için boru içerisindeki suyu alta geçirmeden kolayca tahliye eder.
- Darbelere, kimyasallara ve güneş ışınlarına dayanıklıdır.
- Şekli itibariyle kolay ve düzgün istiflenir, yerden tasarruf sağlar.
- Yol geçişlerinde kollektör olarak kullanılabilmesi için deliksiz olarak da üretilebilir.
- T.C. Karayolları genel müdürlüğü şartnamesine uygundur.



**PVC Tünel Tipi Drenaj Boru Çapları Ø (mm)**

• ø150 • ø200



## PVC Tünel Tipi Drenaj Borularının Avantajları

- PVC hammaddesi sayesinde, yer altı asidik ve bazik sıvılara yüksek mukavemet gösterir.
- At nalı şeklindeki formu, iç ve dış yapısının dikine oluklu olması sayesinde dış güçlere karşı dayanım gösterir.
- Muflu yapısı ve tabanı düz olduğu için kolay döşenir.
- Hafiftir, taşıma için ayrıca iş makinesi gerektirmez.
- Kendinden muflu ağız kısmı sayesinde montajı hızlı yapılır.
- Tabanı düz olduğu için suyun akışı ve debisi artar.
- Delikli, deliksiz olarak, 100 mm, 150 mm ve 200 mm çaplarında, 6 metre boyunda üretilebilir.
- 220° delik açısı ile suyun zemine geri dönmesi engellenir ve yüksek emiş debisi elde edilir.

- Döşenmesi kolay olduğu için eğitilmiş personel ve zahmetli işçilik gerektirmez.
- Güneş ışınlarına ve dış etkilere karşı dayanıklıdır.
- Deliksiz olarak üretilen borular kollektör olarak kullanılabilir.

**Tünel tipi PVC drenaj borularının teknik özellikleriyle ilgili standartlar aşağıda belirtilmiştir.**

**Boru Standardı :** TS 13492

**Kimyasal Dayanım Standardı :** ISO TR 10358

**PVC Hammadde Standardı :** DIN EN 1905



# Geotekstil Sargılı Drenaj Boruları

Yüksek kaliteye sahip AYSAN Drenaj borularının üzerine giydirilen AYSAN GEOTEKSTİL maddesi sayesinde borular darbelerden, iklim şartlarından ve tıkanmalardan korunmuş olur. AYSAN GEOTEKSTİL, yüz de yüz plastik elyaftan iğneleme yöntemiyle birleştirilmiş örgüsüz ve ısıt işlemeyle ideal bir filtre haline getirilmiş bir malzemedir.

AYSAN PLASTİK GEOTEKSTİL sargılı drenaj borusunun Türkiye'de ilk ve tek üreticisidir. Ürün aynı zamanda firmamızın patentli ürünü olup harici firmalar tarafından kopyalanması ve taklit edilmesi kanunlarla korunmuştur.

**T.C. TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ BELGE NO: TR201205821Y**



**Geotekstil Sargılı Boru Çapları Ø (mm)**

• ø100 • ø125 • ø160 • ø200



### Kullanım Alanları

- Zararlı suların tarım arazilerinden uzaklaştırılmasında.
- İnşaat zemininin taban suyunun tahliyesinde.
- Çim spor sahalarının alt yapısında.
- Çamurlu, balçıklı v.b. arazilerin ıslahında.
- Karayolları banketlerinin drenajında.



### Avantajları

- Toprak altında ömrü 50 yıldır.
- Nakliyesi ve döşemesi pratikdir.
- Ağır kimyasallara dayanıklıdır.
- Döşemede fire kaybı olmaz.
- Tıkanma yapmaz.





AYSAN PLASTİK SAN. VE TİC. A.Ş.

5. OSB 83539 Nolu Cd. No: 47 Şehitkamil, Gaziantep / TÜRKİYE

Tel: +90 (342) 357 07 50 (pbx) - Fax: +90 (342) 357 07 51

e-mail: [aysan@aysanplastik.com](mailto:aysan@aysanplastik.com)

Web: [www.aysanplastik.com](http://www.aysanplastik.com)

