

ÜRÜN KATALOĞU

PRODUCT CATALOG
2016



www.mertplastik.com.tr

plastik



Since 1992



1992'den beri plastik boru
sektöründe markamız bir çınar
gibi büyümeye devam ediyor.

Our brand has been continuing
to grow like a tree in plastic pipe
sector since 1992.



TÜRK SİLAHLI KUVVETLERİ
GENELKURMAY BAŞKANLIĞI



Hakkımızda

Mert Plastik Ltd. Şti. 1992 yılında Ostim Organize Sanayi Bölgesinde kaliteli üretim ilkesiyle kurulmuş olup 1992 yılından itibaren Türk Telekom, Türksat, TEDAŞ, DSİ, DHMİ, Karayolları, Silahlı Kuvvetler, TOKİ ve TCDD şartnamelerine uygun kaliteli üretim yapmaya devam etmektedir.

Mert Plastik Ltd. Şti. deneyimli ve eğitimli personel yapısıyla siz sayın müşterilerimize malzeme temini ve satış sonrası hizmet ilkelerimizden kesinlikle taviz vermeden tüm sorunlarınıza cevap vermek için çalışmaktadır.

BİZİ DİĞER FİRMALARDAN AYIRAN BAZI ÖZELLİKLERİMİZ

Mert Plastik Ltd. Şti. standartlara uygun orjinal hammadde ile üretim yapmaktadır. Kendi laboratuvarında ve teknik ekibiyle üretilen her malzemeyi tek tek test ederek sizlere sorunsuz sevk edilmesini sağlamaktadır.

Firmamız 30.000.000 metre/yıl, 30.000 ton hammadde işleme kapasitesine sahip olup, konusunda uzman olan ekibimiz ile 24 Saat üretim yapmaktadır.

About Us

Mert Plastik Ltd. Sti. was established in Ostim Organized Industrial Zone in 1992 with quality production principle and has been continuing to manufacture its quality products in accordance with the specifications of Turk Telecom, Turksat, TEDAS, DSI, DHMI, General Directorate of Highways, Armed Forces, TOKI and TCDD since 1992.

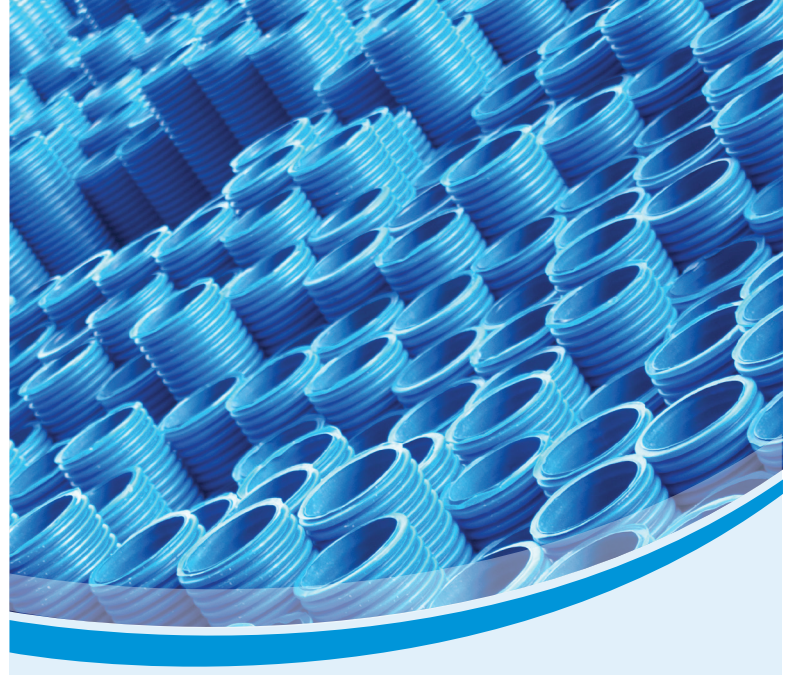
Mert Plastik Ltd. Sti. works to respond all your issues strictly without making any concessions from our material provision and after sale service principles for our valued customers through its experienced and qualified personnel.

OUR CHARACTERISTIC FEATURES THAT SEPARATE US FROM OTHER COMPANIES

Mert Plastik Ltd. Sti. manufactures by using original raw materials which are consistent with the standards. They enable the products delivered to you without any problem by testing all manufactured materials in its own laboratories with its technical team.

Our company has raw material handling capacity of 30.000 tons and 30.000.000 meter/year and makes manufacturing with our experienced team in 24 hours.

*Kaliteli, Güvenli,
Çevreye Saygılı ve
Şartnamelere Uygun!*



*Qualified, Safe,
Environment-Friendly
and Consistent with
the Specifications!*





Kurmuş olduğumuz kalite kontrol laboratuvarında tüm boru analizleri gerçekleştirilir. Böylelikle boruları kullanmadan önce, daha yolun başında oluşacak aksaklıklar ortadan kaldırılır. Hatalı ürünler tespit edilerek imha edilir.

Analyses for all pipes are carried out in our quality control laboratories that we established. Therefore deficiencies which may arise before the pipes are used are eliminated. Defective products are identified and disposed.



- ✓ Boyut Kontrolü ve İşaretleme / Controlling of Size and Marking
- ✓ Sıkıştırma / Compression
- ✓ Basınç / Pressure
- ✓ Darbe / Impact Testing
- ✓ Bükme / Bending
- ✓ Deformasyon Mukavemeti / Deformation Resistance
- ✓ ESCR / Environmental Stress Crack Resistance
- ✓ Erime Akış Hızı / Melt Flow Rate
- ✓ Yoğunluk / Density
- ✓ Pigment Dağılımı / Pigment Distribution
- ✓ Çekme ve Kopma / Tension and Shear
- ✓ Isıl Dayanım / Thermal Resistance
- ✓ Genleşme / Expansion



Neden Mert Plastik

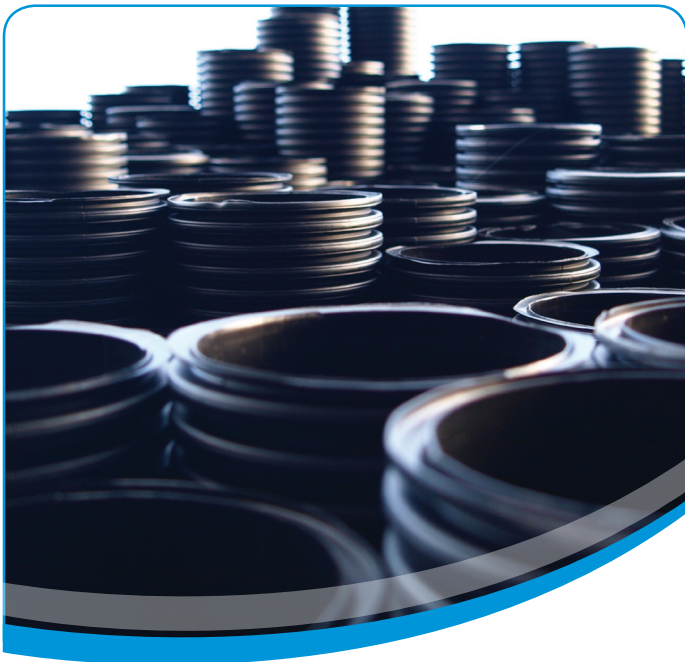
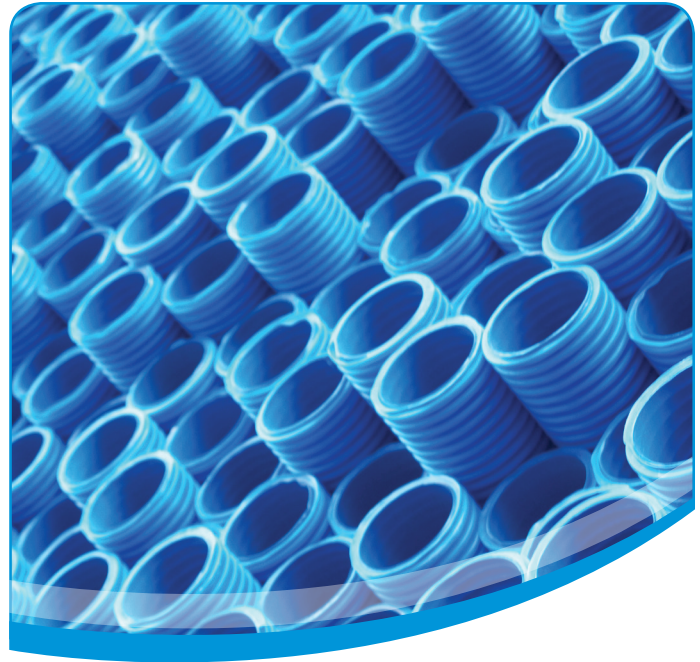
Why Mert Plastik?

- Orjinal hammadde kullanır.
- Türkiye'nin en çağdaş makine parkına ve ekipmanına sahip modern firmalarındandır.
- Her türlü probleminizi çözecek teknik alt yapıya ve kadroya sahiptir.
- Ürettiği her ürünün test ve analizlerini sürekli olarak yapan kalite kontrol sistemine sahiptir.
- *It uses original raw materials.*
- *It is one of the modern companies in Turkey that have a cutting-edge machinery and equipment.*
- *It has an adequate technical infrastructure and staff to solve any kind of problems.*
- *It has a quality control system that carries out tests and analyses of its products continuously.*
- Firmamız TSE Standartları, ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 standartlarına sahiptir.
- Türk Telekom, Türksat, TEDAŞ, DSİ, DHMİ, Karayolları, Silahlı Kuvvetler, TCDD ve birçok kurum tarafından yeterlilik almış, onay görmüş ve kalitesini kanıtlamış bir firmadır.
- İsmi kalite güven ve başarı garantisidir.
- *Our company has TSE, ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 standards.*
- *It is a company that has been qualified and approved by many institutions such as Türk Telecom, Türksat, TEDAS, DSI, DHMI, General Directorate of Highways, Armed Forces, TCDD and has proved its quality.*
- *Its title comes with quality, trust and success.*

Kalite Politikamız

Our Quality Policy

- Mert plastik kalite politikası anlayışı yolunda, tüm çalışanlarının katılımı, gönül ve elbirliği ile; sürekli gelişimi ve iyileştirmeyi
- “Her zaman en üstün kaliteye doğru” prensibini,
- “Müşteri en iyisine layıktır” düşüncesini,
- Optimum maliyet ile en kaliteli ürünü üretmeyi,
- Çağın ve teknolojinin getirdiği yenilikleri izleyerek, bu yenilikleri ürünlerine yansıtmayı,
- *Mert Plastik has adopted continous development and improvement*
- *“Always highest quality” principle*
- *Thought of “Customer deserves best”*
- *Manufacturing most qualified product with optimum cost*
- *Following innovations brought by the time and the technology and applying these innovations on its products,*
- *Being a modern company that identifies and applies marketing strategies*
- Pazarlama stratejilerini belirleyen ve uygulayan çağdaş bir firma olmayı
- Satış ve satış sonrası hizmetlerini en hızlı ve güvenli şekilde sunarak, satıcının ve kullanıcının güven hissetmesini sağlamayı
- Sürekli eğitimi,
- Bu politikayı sürekli gözden geçirmeyi,
- Firmayı hedefler ile yönetmeyi İLKE EDİNİMİŞTİR.
- *Providing seller and user confidence by offering sale and after-sale services in a fastest and reliable way*
- *Continuous training*
- *Revising the said principles continuously*
- *Managing the company with its targets as a principle with the participation of all employes in harmony and cooperation.*



Telekomünikasyon Grubu

Telecommunication Group

- Mert Plastik Türk telekomünikasyon A.Ş. erişim şebekeleri malzeme standartları ve temin esaslarına uygun üretim yapmaktadır.
- Telekomünikasyon grubu kablo koruma,ek ve destek mamuller kimyasallara karşı oldukça dirençlidir.Bu mamuller Telekomünikasyon kablolarını trafik, toprak tazyiki, yeraltında donma, hafriyat hasarlarından, su ve buzlanmadan korur.Telekomünikasyon boruları ve ek parçaları toprak altında asgari 50 yıl süre ile ilk günkü gibi çalışma ömrüne sahiptir. Taşıma, pratik uygulama, stoklama ve bakım kolaylığı sağlar. Dış yüzeylerindeki özel tasarım nedeniyle ağır trafik ve toprak yüklerine karşı dayanıklıdır. Esnek yapı özelliğinden dolayı zeminin sismik hareketlerinden hiçbir şekilde etkilenmez.

Polietilen hammaddenin özelliği sayesinde kimyasallara karşı yüksek dayanım gösterir.İç yüzeylerinin pürüzsüz yapısı ve düşük sürtünme katsayısı nedeniyle yüksek kayganlık sağlar. Sürtünmeden kaynaklanan aşınmaya karşı yüksek direnç gösterir.Tamamen hijyenik olup toksin madde içermez.

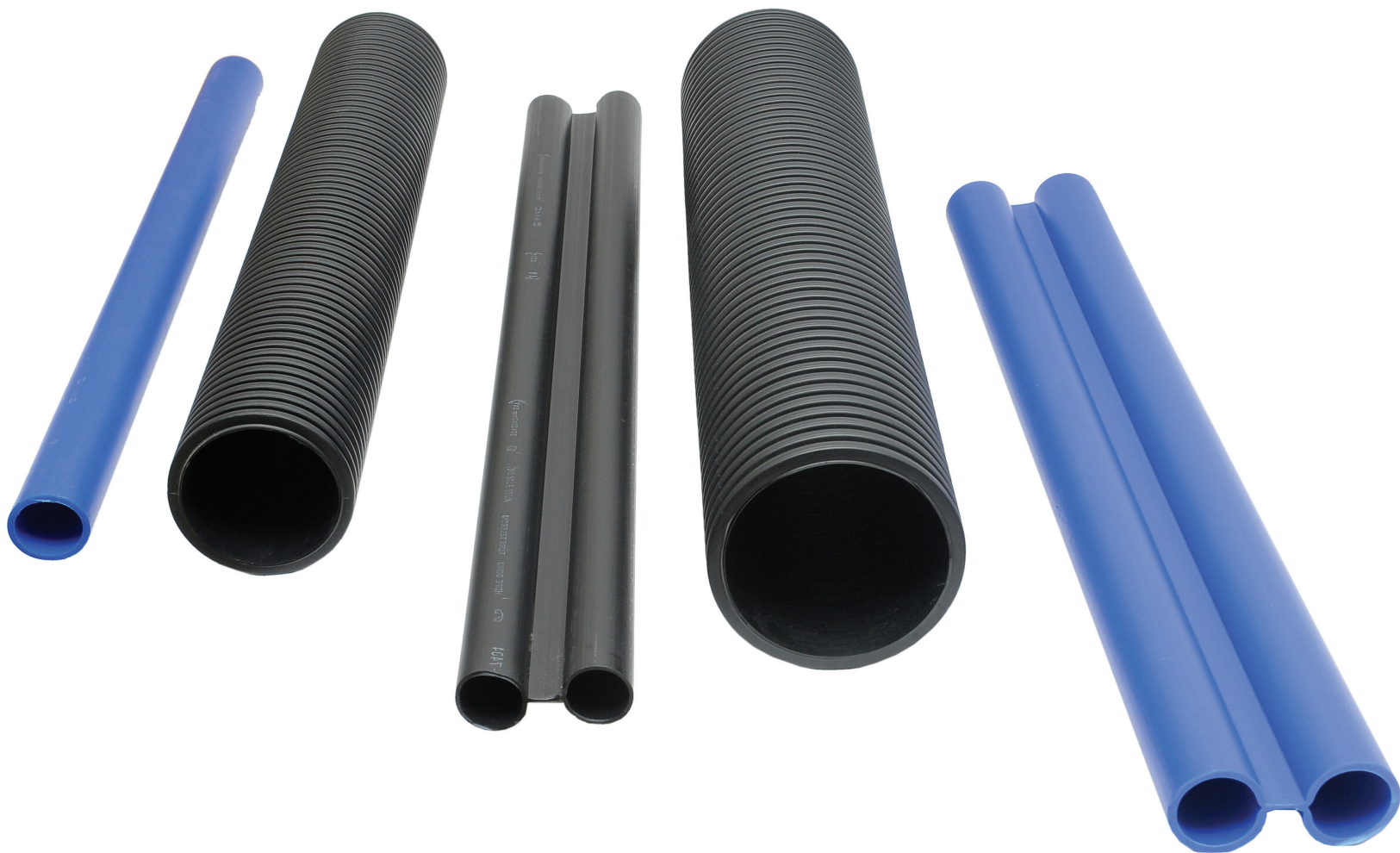
- 80 °C ısıya kadar dayanım gösterir.
- Atık sularda kimyasallardan etkilenmez, korozyona karşı yüksek dayanıklılık gösterir.Polietilen yapısı sonucu ani yüklere karşı elastik deformasyona uğrayarak şokları absorbe eder ve tekrar eski formuna ulaşır.

HDPE data kablo muhafaza boruları (TELEKOM)

HDPE data cables protection pipes (TELECOM)

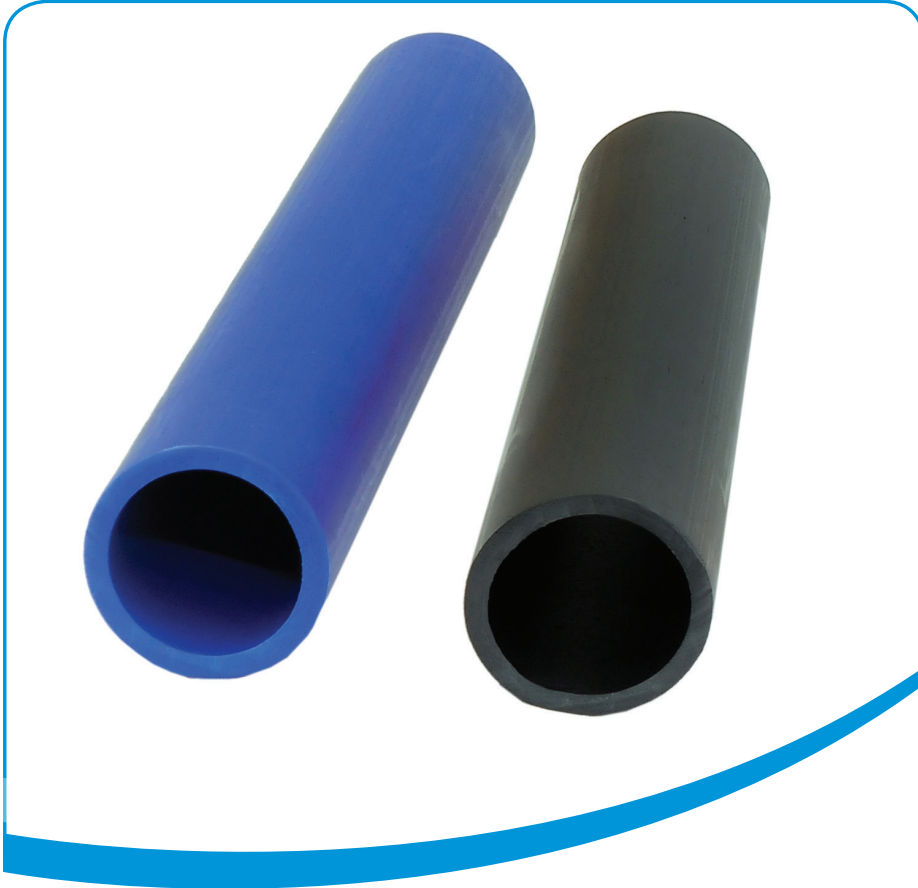
- Mert Plastik manufactures its products in accordance with material standards of access networks and supply principles of Turk Telecommunication A.Ş.
- Telecommunication group resists to cable protection, auxiliary and support products and chemicals. These products protect Telecommunication cables against traffic, soil compression, underground freezing, excavation damages, water and icing. Telecommunication pipes and auxiliary parts have an operating life of minimum 50 years underground. It provides easy transportation, practical application, storing and maintenance. Due to special design of its outer surface it resists to heavy traffic and ground loads. By means of its flexible structure it is not affected by seismic movements of the ground.

- Through characteristic of polyethylene raw material it has a high resistance to the chemicals. Due to smooth structure and low friction coefficient of its inner surface it provides high viscosity. It is highly resistant to the corrosion arising from friction. It is entirely hygienic and does not contain any toxic material.
- It resists to the temperature of 80 °C.
- It is not affected by chemicals in waste waters and it is highly resistant to the corrosion. By means of polyethylene structure it absorbs impacts by exposing elastic deformation and then come back its original position.



Tekli Fiberoptik Boru

Single Fiberoptic Pipe

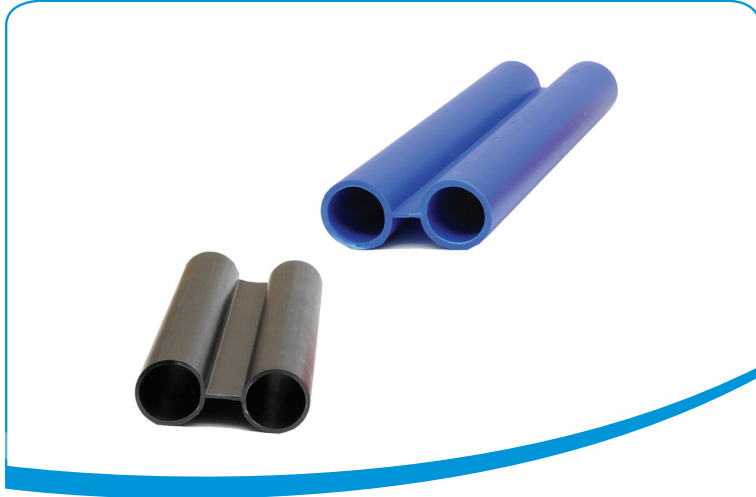


- Siyah ve mavi renkte yüksek yoğunluk malzemeden kangal halinde üretilir.
- Yer altına kullanılmak üzere 32 mm ve 40 mm çaplarında üretilir.
- Nemli ve sert ortam koşullarında üstün koruma sağlar.
- Düşük kablo çekim direncine sahiptir.
- Uygun üretim boyları ile az miktarda ek manşonu gerektiren basit bir kullanımı vardır.
- Taşıma ve montaj kolaylığı sağlar.
- Darbelere karşı dayanıklıdır.
- Esnekliği ve uzama katsayısı oldukça yüksektir.
- Bu özellikleri sayesinde, kayalık arazide, heyelan bölgelerinde ve deniz altında güvenle kullanılabilir.
- Kimyasallardan etkilenmez.
- 80 °C ısıya kadar dayanır ve Korozyona karşı asgari 50 yıl ömre sahiptir.

OD (Dış Çap) (Outer Diameter)(mm)	ID (İç Çap) (Inner Diameter)	S (Et Kalınlığı) (Wall Thickness) (mm)	P (Basınç Dayanımı) (Pressure Strength)	Ağırlık (Weight) (Kg/m)
40	32,6	3,7	Mpa ≥ 16	0,420

- *It is produced as a coil from a material having high density in black and blue colors.*
- *It is produced with diameters of 32 mm and 40 mm in order to be used for underground.*
- *It provides high protection under wet and rough conditions.*
- *It is easy to use since it is required low number of sleeves with its suitable sizes.*
- *It provides easy transportation and installation.*
- *It resists to impacts.*
- *It has a high flexibility and coefficient of friction.*
- *Due to these features it can be used safely in rocky terrain, landslide sites and under the sea.*
- *It is not affected by chemicals.*
- *It resists to the temperature of 80 °C and has an operating life of minimum 50 years against corrosion.*

İkili Fiberoptik Boru / Double Fiberoptic Pipe



- Siyah ve mavi renkte yüksek yoğunluk malzemeden kangal halinde üretilir.
- Telekom borularının içlerinde göz çoklayıcı olarak kullanılır ve kabloların ayrı ayrı çekilmesine olanak sağlar.
- Yer altında kullanılmak üzere 32 mm ve 40 mm çaplarında üretilir.
- Alt yapı, telekomünikasyon, data ve enerji uygulamalarında kolaylıkla kullanılabilir.
- Elastik özelliğinden dolayı kolayca dönebilir.
- Darbelere karşı dayanıklı ve uzun ömürlüdür.
- İklim koşullarından etkilenmez.
- İşçilik ve zamandan tasarruf sağlar.
- Esnek yapısı sayesinde zeminin sismik hareketliliğinden etkilenmez.
- Polietilen hammaddenin özelliği sayesinde kimyasallara karşı yüksek dayanım gösterir.
- İç yüzeyinin pürüzsüz yapısı ve düşük sürtünme katsayısı nedeni ile büyük kayganlık sağlar.
- Sürtünmeden kaynaklanan aşınmaya karşı yüksek direnç gösterir.
- Tamamen hijyenik olup toksin madde içermez.
- 80 °C ısıya kadar dayanım gösterir.
- Atık sularda kimyasallardan etkilenmez.
- Korozyona karşı toprak altında asgari 50 yıl süre ile ilk günlük çalışma ömrüne sahiptir.

1 GÖZ (eye) (d)	S (mm)	2 GÖZ (eye) (d)	S (mm)	L1 (mm)	L (mm)	AĞIRLIK (weight) (Kg/m)
32	2,0	32	2,0	16	80	0.400 g
40	3,7	40	3,7	16	96	0,850 g

- It is produced as a coil from a material having high density in black and blue colors.
- It is used as eye multiplexors inside telecommunication pipes and it provides cabling can be made separately.
- It is produced with diameters of 32 mm and 40 mm in order to be used for underground.
- It can be used easily for infrastructural, telecommunication, data and energy applications.
- It can be laid easily due to its elastic property.
- It resists to impacts and has a long operating life.
- It is not affected by climate changes.
- It provides energy and time saving.

- It is not affected by seismic movements of the ground due to its elastic structure.
- By means of property of polyethylene raw material it is highly resistant to chemicals.
- Due to smooth structure and low friction coefficient of its inner surface it provides high viscosity.
- It is highly resistant to the corrosion arising from friction.
- It is entirely hygienic and does not contain any toxic materials.
- It resists to the temperature of 80 °C.
- It is not affected by chemicals in waste waters
- It has an operating life of minimum 50 years against underground corrosion.

Üçlü Fiberoptik Boru / Trio Fiberoptic Pipe



- Siyah ve mavi renkte yüksek yoğunluk malzemeden kangal halinde üretilir.
- Alt yapı, telekomünikasyon, data ve enerji uygulamalarında kolaylıkla kullanılabilir.
- Elastik özelliğinden dolayı kolayca dönebilir.
- Darbelere karşı dayanıklı ve uzun ömürlüdür.
- İklim koşullarından etkilenmez.
- İşçilik ve zamandan tasarruf sağlar.
- Esnek yapısı sayesinde zeminin sismik hareketliliğinden etkilenmez.
- Polietilen hammaddenin özelliği sayesinde kimyasallara karşı yüksek dayanım gösterir.
- İç yüzeyinin pürüzsüz yapısı ve düşük sürtünme katsayısı nedeni ile büyük kayganlık sağlar.
- Sürtünmeden kaynaklanan aşınmaya karşı yüksek direnç gösterir.
- Tamamen hijyenik olup toksin madde içermez.
- 80 C ısıya kadar dayanım gösterir.
- Atık sularda kimyasallardan etkilenmez.
- Korozyona karşı toprak altında asgari 50 yıl süre ile ilk günlük çalışma ömrüne sahiptir.

1 GÖZ (eye) (d)	S (mm)	2 GÖZ (eye) (d)	S (mm)	3 GÖZ (eye) (d)	S (mm)
32	2,5	40	2,5	32	2,5

- It is produced as a coil from a material having high density in black and blue colors.
- It can be used easily for infrastructural, telecommunication, data and energy applications.
- It can be laid easily due to its elastic property.
- It resists to impacts and has a long operating life.
- It is not affected by climate changes.
- It provides energy and time saving.
- It is not affected by seismic movements of the ground due to its elastic structure.

- By means of property of polyethylene raw material it is highly resistant to chemicals.
- Due to smooth structure and low friction coefficient of its inner surface it provides high viscosity.
- It is highly resistant to the corrosion arising from friction.
- It is entirely hygienic and does not contain any toxic materials.
- It resists to the temperature of 80 °C.
- It is not affected by chemicals in waste waters
- It has an operating life of minimum 50 years against underground corrosion.

İkili Destek (Tutturucu)

Double Fastener



- Montaj esnasında telekom borularının daha fazla sayıda birbirleri ile paralel ve aynı doğrultuda kalmalarını sağlamak için kullanılır.
- PVC malzemeden üretilmektedir.

ANMA ÇAPI (RATED DIAMETER)	OD (Dış Çap) (Outer Diameter) (mm)	L (boyu) (Length) (mm)
90	100	130
118	120	150

- *It is used to fix more telecom pipes as parallel to each other and in the same direction during installation.*
- *It is made up of PVC material.*

Boru Tapası

Pipe Plug

- Telekom borularında herhangi bir boru ucunu sonlandırmak için kullanılır.
- HDPE malzemeden üretilmektedir.

ANMA ÇAPI (RATED DIAMETER)	L (boyu) (length) (mm)
90	90
118	110

- *It is used to plug end of any pipes for telecom pipes.*
- *It is made up of HDPE material.*



Boru Contası

Pipe Seal



- Telekom boru contası Telekom borusunun ucundan borunun ikinci dişine takılarak boru ile birleştirme manşonu arasında sızdırmazlık sağlar.
- Aynı zamanda manşonun altında sabitleme elemanı olarakta görev yapar.
- Telekom boru contası Telekom borusunun ucundan boru üstüne geçirilerek boru ile birleştirme manşonu arasında sızdırmazlık ve borunun birleştirilip sabitlenmesini sağlar.

ANMA ÇAPİ (RATED DIAMETER)	OD (Dış Çap) (Outer Diameter) (mm)
90	91
118	111

- *Telecom pipe seal is attached to the second gear of the pipe through end of telecom pipe and provides sealing between the pipe and the sleeve.*
- *At the same time it is used for fixing under the sleeve.*
- *Telecom pipe seal passes over the pipe through end of telecom pipe and provides sealing between the pipe and the sleeve and fastens the pipe.*

Birleştirme Manşonu

Junction Sleeve

- Ürün birleştirme manşonu HDPE Telekom Borularını 6 yada daha fazla metrelik boylar halinde birbirleri ile birleştirmek için kullanılır.
- HDPE(Yüksek Yoğunluk Polietilen) malzemeden üretilir.

OD (Dış Çap) (Outer Diameter) (mm)	S (Et Kalınlığı) (Wall thickness)(mm)	İç Çap (Inner Diameter)	L (boyu) (length) (mm)
94,4	2,2	90	200
123	2,5	118	250

- *Junction sleeve is used to join HDPE Telecom Pipes with the size of 6 meters or higher.*
- *It is made up of HDPE (High Density Polyethylene).*



HDPE Telekom Borusu

HDPE Telecommunication Pipe



- Telekomünikasyon hatlarında kablo muhafaza borusu olarak kullanılır.
- Yüksek yoğunluk polietilenden üretilen çift cidarlı kablo muhafaza borular, Telekomünikasyon kablolarını trafik, toprak tazyiki, yeraltında donma, hafriyat hasarlarından, su ve buzlanmadan korur.
- Telekom kablo muhafaza boruları için en önemli özellik üst yüklemeye karşı gösterdiği deformasyon mukavemetidir.
- HDPE çift cidarlı borular Telekomünikasyon endüstrisinde alt yapı sistemlerini korumada mükemmel performans sergilerler.
- Esnek ve hafif olması nedeniyle kolay ve hızlı döşenmektedir.
- Korozyona yüksek dayanım gösterir.
- Dış etkilere karşı garantili ömrü toprak altında en az 50 yıl olup 100 yıl kullanılabilir.
- Uygulama esnasında ürün zayıflığı söz konusu değildir.
- Zemin çakıllı olsa bile aşırı yükte o bölgeden içeri doğru esneyerek kırılmayı önler.

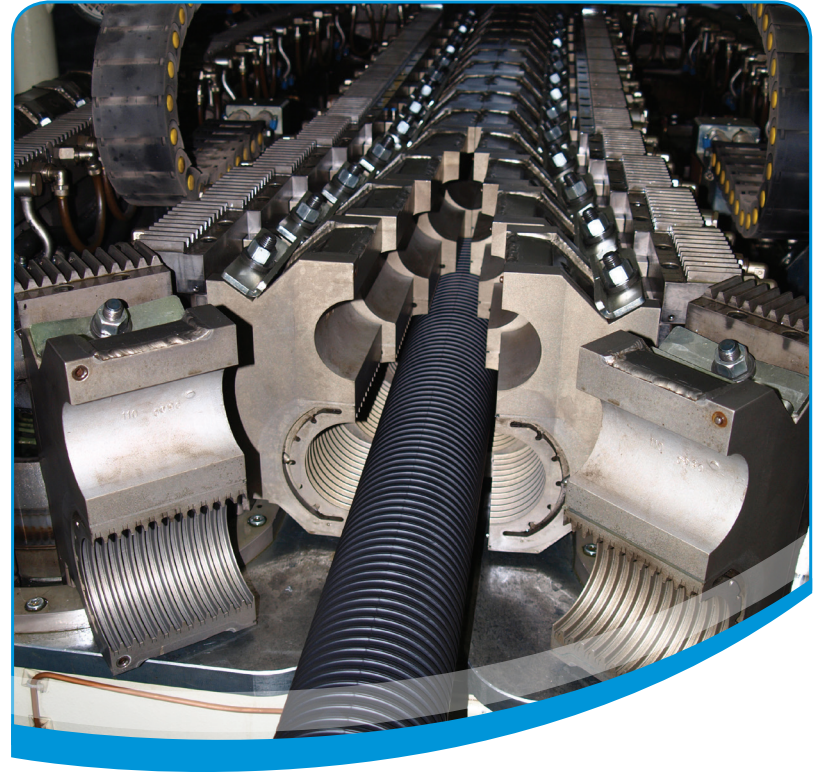
Ürün Kodu Product Code	Ürün Adı Name of the Product	Dış Çapı Outer Diameter	İç Çapı Inner Diameter	Ambalaj Tipi Type of Package	Standart Belgesi Standard Document
TLK 01	Telekom Borusu	90 mm	75 mm	6 veya 12 mt/boy	Türk Telekom
TLK 02	Telekom Borusu	118 mm	100 mm	6 veya 12 mt/boy	Türk Telekom

- It is used as cable protection pipe in telecommunication lines.
- Double walled cable protection pipes which are made up of high density polyethylene protects telecommunication cables against traffic, soil compression, underground freezing, excavation damages, water and icing.
- The most important feature of telecom protection pipes is the deformation resistance against over loading.
- HDPE double walled pipes offer perfect performance for the protection of infrastructure systems in telecommunication industry.

- It can be laid easily and rapidly due to its flexibility and lightness.
- It is highly resistant to corrosion.
- Its warranted operating life against external effects is 50 years for underground and it can be used for 100 years.
- No product losses occur during application.
- Even if the ground is gravelled it prevents fraction through its flexibility towards inside from the location where there is overloading.

Telekomünikasyon Grubu

Telecommunication Group



Türksat Grubu

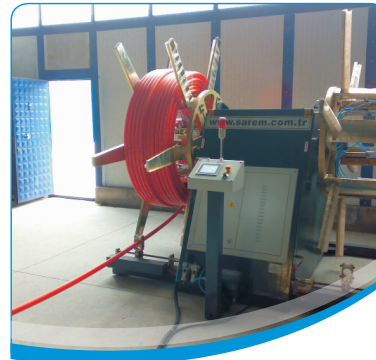
Turksat Group

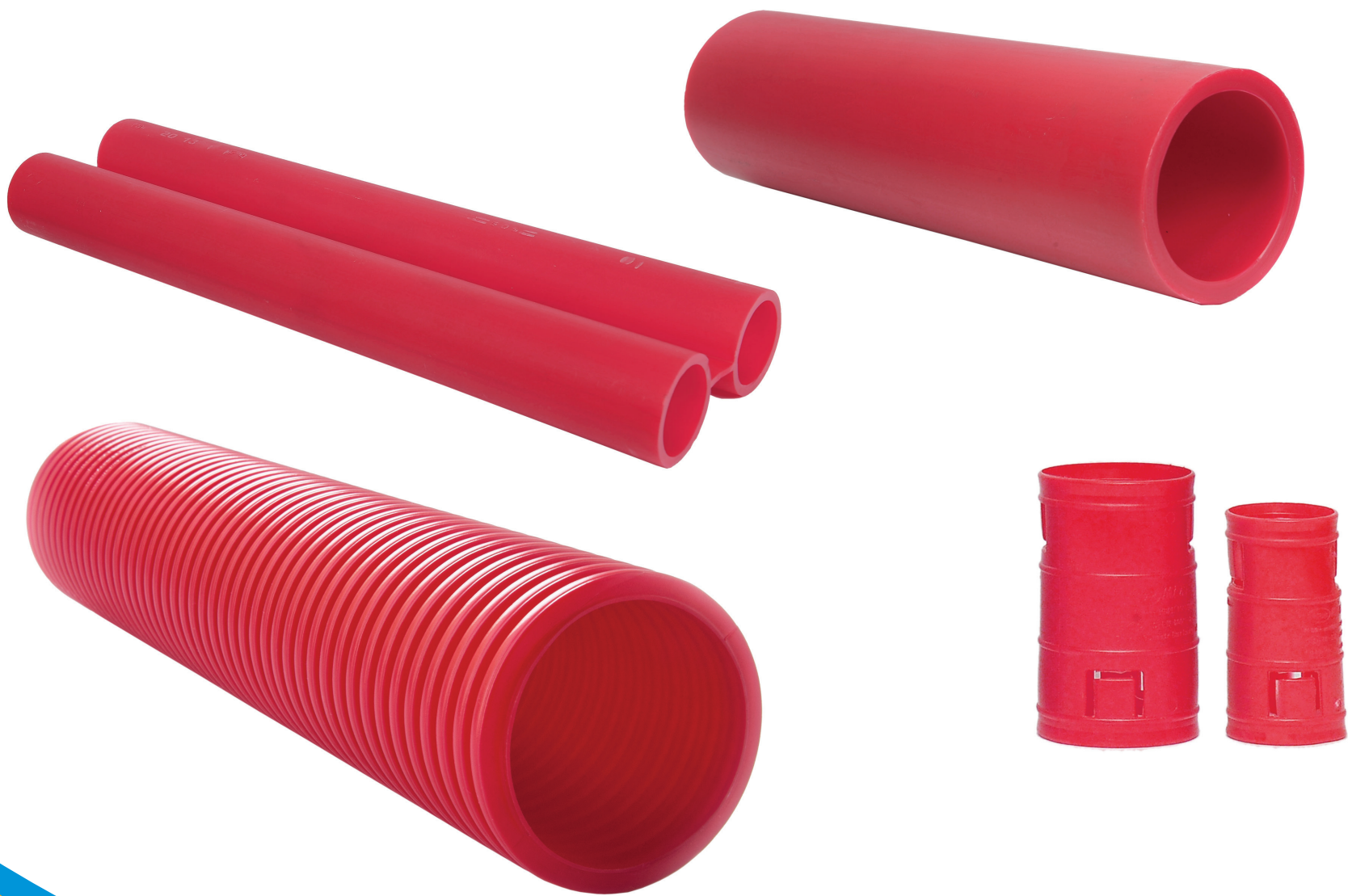
Mert Plastik Türksat uydu haberleşme kablo ve işletme A.Ş. altyapı malzemeleri teknik özellikleri şartnamesine ve standartlarına uygun üretim yapmaktadır.

- Türksat boruları -50 °C ile +80 °C gibi çok yüksek sıcak aralığında güvenle kullanılabilir.
- Toprak altında en az 50 yıl kullanım ömrü vardır.
- Özgül ağırlığının düşük olması nedeniyle taşınması kolay ve ucuzdur.
- Esnekliği nedeniyle depremlerden çok az etkilenir.
- Aşınmaya karşı gösterdiği direnç yüksektir.
- Sürtünme kuvveti düşüktür.
- Kimyasal maddelere karşı oldukça dayanıklıdır.
- Birleştirme yöntemleri oldukça basittir.
- Yüzeyi pürüzsüz üretilir. Yüzeyinde organik maddeler tutunmasına izin vermez.
- Türksat Boruları asitlere ve alkalilere karşı oldukça dayanıklı olup, organik çözücülerde çözünme yapmazlar.

Mert Plastik makes manufacturing in accordance with technical specifications and standards of infrastructural materials of Türksat Company(Türksat Uydu Haberleşme Kablo ve İşletme A.Ş.).

- *Türksat pipes can be used safely at highest temperatures such as -50 °C+80 °C.*
- *They have an operating life of 50 years for underground.*
- *Due to its low specific gravity it can be transported easily and cheaply.*
- *They save from labor and time.*
- *They are affected from the earthquakes less due to its flexibility.*
- *They are highly resistant to corrosion.*
- *They have low frictional force.*
- *They are highly resistant to chemical materials.*
- *Their installation methods are easy.*
- *Their surface is manufactured smoothly and they do not allow organic materials attaching on their surfaces.*
- *Türksat Pipes are highly resistant to acids and alkalines and are dissolved in organic solvents.*





Türksat İkili Fiber Optik Boru

Turksat Double Fiber Optic Pipe



- Kırmızı (RAL 3020) renkte kangallar halinde yüksek yoğunluk polietilenden üretilirler.
- İhtiyaç halinde HDPE 100 borularının içlerine çekilerek göz çoklayıcı olarak kullanılır ve böylece kabloların ayrı ayrı çekilmesine olanak sağlar.
- TÜRSAT Boruları F/O kabloları trafik, toprak tazyiki, yeraltında donma, hafriyat hasarlarından, su ve buzlanmadan korur.
- Yer altında kullanılmak üzere Ø 40x40x3.7 mm ebatlarında üretilirler.
- Alt yapı, telekomünikasyon data ve enerji uygulamalarında kolaylıkla kullanılabilir.
- Elastik özelliği yüksektir bu sebeple oldukça kolay döşenir.
- Darbeye, kimyasallara, korozyona karşı üstün dayanıma sahiptir.
- İşçilik ve zamandan tasarruf sağlar.
- Sürtünme kuvveti düşük olduğundan kablo çekimi oldukça kolaydır.
- Montaj esnasında aşınmaya karşı yüksek direnç gösterir.

1 GÖZ (EYE) (d)	S (mm)	2 GÖZ (EYE) (d)	S (mm)	L1 (mm)	L (mm)	AĞIRLIK (WEIGHT) Kg/m)
40	3,7	40	3,7	16	96	0,850 g

- It is made up of high density polyethylene in red color (RAL 3020) as coils.
- If it is needed it can be used as eye multiplexors inside HDPE 100 pipes and it provides cabling can be made separately.
- TURKSAT Pipes protect F/O cables from traffic, soil compression, underground freezing, excavation damages, water and icing.
- It is produced in sizes of Ø 40x40x3.7 mm in order to be used for underground.

- It can be used easily for infrastructure, telecommunication data and energy applications.
- Due to its flexibility it can be laid easily.
- It is highly resistant to impacts, chemicals and corrosion.
- It provides savings for time and workmanship.
- Due to its low friction force cabling is easy.
- It is highly resistant to corrosion during installation.

Türksat Yatay Sondaj Borusu

Turksat Horizontal Drilling Pipe



- Türksat, yatay sondaj gibi özel durumlarda aşağıda değerleri verilen 16 atü boruyu kullanmaktadır.
- Kırmızı (RAL 3020) renkte kangallar halinde yüksek yoğunluk PE 100 Polietilen hammaddeden üretilirler.
- Elastik özelliği yüksektir bu sebeple oldukça kolay döşenir.
- Darbeye, kimyasallara, korozyona karşı üstün dayanıma sahiptir.
- İşçilik ve zamandan tasarruf sağlar.
- Sürtünme kuvveti düşük olduğundan kablo çekimi oldukça kolaydır.
- Montaj esnasında aşınmaya karşı yüksek direnç gösterir.

Boru (Pipe)	En Büyük Dış Çap (Maximum Outer Diameter)	Ovallikten En Büyük Sapma (Maximum Deviation from Ovality)	En düşük et Kalınlığı (Minimum wall thickness)	En yüksek et Kalınlığı (Maximum wall thickness)
Ø75x6.8 mm SDR11 PN16	75.4 MM	1.6 MM	6.8 MM	7.6 MM

- *Türksat uses 16 ATU pipes under special conditions whose characteristics are given below,*
- *It is made up of high density PE 100 polyethylene in red color (RAL 3020) as coils.*
- *Due to its flexibility it can be laid easily*
- *It is highly resistant to impacts, chemicals and corrosion.*
- *It provides savings for time and workmanship*
- *Due to its low friction force cabling is easy.*
- *It is highly resistant to corrosion during installation.*



Türksat Birleştirme Manşonu

Turksat Junction Sleeve



- HDPE(Yüksek Yoğunluk Polietilen) malzemeden kırmızı (RAL 3020) renkte üretilir.
- Birleştirme manşonları Firmamıza ait patentli üründür. Bu ürünün tırnaklı olması boruların birbirleri ile birleştirilmesini kolaylaştırır. Kullanıcıyı conta kullanım maliyetinden kurtarır.
- Ürün birleştirme manşonu Türksat data borularını 6 yada daha fazla metrelik boylar halinde birbirleri ile birleştirmek için kullanılır..

- *It is made up of HDPE (High Density Polyethylene) material in red color (RAL 320).*
- *Junction sleeves are patented products belonging to our company. Since the product is pronged, it provides easy connection between pipes and saves cost of seal usage.*
- *Junction sleeves are used to connect Turksat data pipes with the size of 6 meters or higher.*

OD (Dış Çap) (Outer Diameter) (mm)	İç Çapı (Inner Diameter)	S (Et Kalınlığı) (Wall Thickness) (mm)	L (boyu) (Length) (mm)	Ambalaj Tipi (Packing Type)	Standart Belgesi (Standard Document)
54,4	50	2,2	115	100 ad. / Çuval	TS EN 61386 - 24
79,6	75	2,3	135	50 ad. / Çuval	TS EN 61386 - 24

Türksat Koruge Boru

Turksat Corrugated Pipe



- Mert Plastik Türksat borusu ve ek parçaları üretme yetki ve onayına sahip ilk firmadır.
- Türksat hatlarında data kablo muhafaza borusu olarak kullanılır.
- Yüksek yoğunluklu polietilenden üretilen çift cidarlı kablo muhafaza borular, TURKSAT kablolarını trafik, toprak tazyiki, yeraltında donma, hafriyat hasarlarından, su ve buzlanmadan korur.
- Türksat kablo muhafaza boruları için en önemli özellik mukavemetinin ve esneme katsayısının yüksek olmasıdır.
- HDPE çift cidarlı borular data aktarma endüstrisinde alt yapı sistemlerini korumada mükemmel performans sergilerler.
- Özgül ağırlığının düşük olması nedeniyle taşınması kolay ve ucuzdur.

OD (Dış Çap)(Outer Diameter) (mm)	ID (iç çap) (Inner Diameter) (mm)	L (boyu) (Length) (mm)
50	40	6000
75	62	6000

- *Mert Plastik is the first company that has manufacturing authorization and approval of Turksat pipes and auxiliary parts.*
- *It is used as data cable protection pipe for Turksat lines.*
- *Double walled cable protection pipes which are made up of high density polyethylene protect TURKSAT cables from traffic, soil compression, underground freezing, excavation damages, water and icing.*
- *Most important features of the Turksat cables protection pipes are their high strength values and elasticity coefficient.*
- *Double walled HDPE pipes offer perfect performance for the protection of infrastructure systems in data transfer industry.*
- *Due to its low specific weight it is transported easily and cheaply.*

TCDD İkili Fiber Optik Boru

TCDD Double Fiber Optic Pipe

Mert Plastik TCDD HDPE Boru Temini AİK-740 şartnamesine ve standartlarına uygun üretim yapmaktadır.



- Mavi(RAI 5017) renkteki PE 100' den mamül borular, göz çoklayıcı içerisinde birden fazla kablo tesis edilebilmesi için tasarlanmıştır.
- Nemli ve sert ortam koşullarında üstün koruma sağlar,
- Düşük kablo çekim direncine sahiptir,
- Uygun üretim boyları ile az miktarda ek manşonu gerektiren basit bir kullanımı vardır,
- Taşıma ve montaj kolaylığı sağlar.
- Darbelere karşı dayanıklıdır.
- Esnekliği ve uzama katsayısı oldukça yüksektir.
- Bu özellikleri sayesinde, kayalık arazide, heyelan bölgelerinde ve deniz altında güvenle kullanılabilir.
- Kimyasallardan etkilenmez.

1 GÖZ (EYE) (d)	S (mm)	2 GÖZ (EYE) (d)	S (mm)	L1 (mm)	L (mm)	AĞIRLIK (WEIGHT) (Kg/m)
40	3,7	40	3,7	16	96	0,850 g

- Pipes which are made up of blue PE 100 (RAI5017) are designed in order to be wired more than one cable from the eye multiplexer.
- It provides high protection under wet and severe conditions.
- It has low cable pulling resistance.
- It is easily used since it is required low number of sleeves with its suitable sizes.
- It can be transported and installed easily.
- It is resistant to impacts.
- Its flexibility and coefficient of expansion is high.
- Due to these features it can be used safely in rocky terrain, landslide sites and under the sea.
- It is not affected by chemicals.

TCDD Tekli Fiber Optik Boru

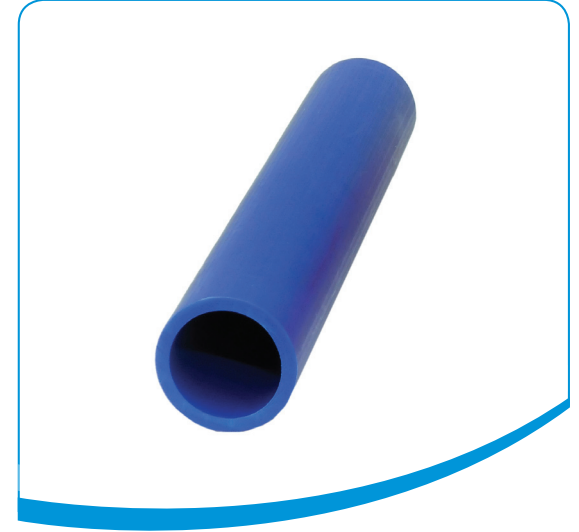
TCDD Single Fiber Optic Pipe

Mavi (RAL5017) Renkte olup PE100'den %100 orjinal olarak üretilir.

- Üretilen her ürün ve bu ürüne bağlı hammadde, belirli test metodları ile her partinin Kalite kontrolü yapılır.
- Kimyasal malzemelere karşı dayanım maksimum seviyededir.
- Üst düzey teknolojik makinalarda üretilen ürünler, ambalajlamadan, taşımaya, depolamadan sevkiate, en son kullanıcı müşterilere kadar ürün izlenebilirliği süreklidir. Devam eden izlenebilirlik sayesinde müşteri memnuniyeti en üst düzeye ulaşır.

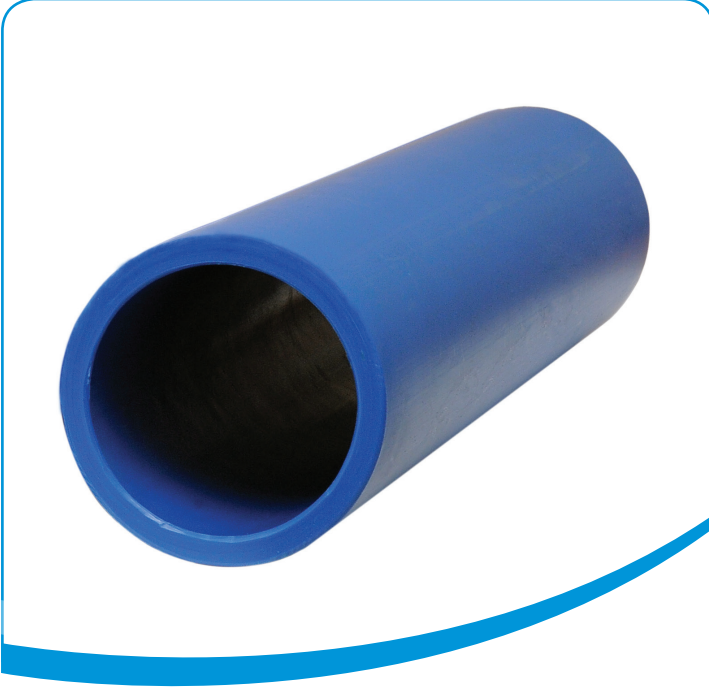
OD (Dış Çap)	ID (İç Çap)	S (Et Kalınlığı) (mm)	P (Basınç Dayanımı)	AĞIRLIK (Kg/m)
40	32,6	3,7	Mpa≥16	0,420 g

- It is made up of PE100 as 100% original in blue color (RAL5017).
- For each product to be manufactured and its raw material Quality Control is performed by certain test methods.
- It is highly resistant to chemical materials.
- Products which are produced by using advanced technology are continuously monitored from packing to transportation and storage and delivery to the end user. Due to continuous traceability customer satisfaction is at high levels.



TCDD Ray Altı Geçiş Borusu

TCDD Transition Pipes under Railroad



- TCDD ray altı geçişleri gibi özel durumlarda, aşağıda değerleri verilen orijinal ürün Mavi (RAL 5017) PE 100 hammaddeden üretilen 10 ATU ve 16 ATU boruyu kullanmaktadır.

Boru Sınıfı/Tipi Pipe Class/Type	En Büyük Dış Çap Max Outer Diameter	Ovallikten En Büyük Sapma Max Deviation from Ovality	Et Kalınlığı Wall Thickness
Ø110x6.6 mm SDR17 PN10 Boru	110.7 MM	2.2 MM	6.6 MM
Ø110x10 mm SDR11 PN16 Boru	110.7 MM	2.2 MM	10 MM

- For special cases such as transition under railroad TCDD uses 10 ATU and 16 ATU pipes made up of original product PE (100) in blue (RAL 5017) values of which are given below.



DSİ İkili Fiber Optik Boru

DSI Double Fiber Optic Pipe

Mert Plastik DSİ Teknik özellikler projelendirme, imalat ve montaj işi için kullanılacak olan DSİ fiber optik haberleşme kablosu şartname ve standartlarına uygun üretim yapmaktadır.

Mert Plastik makes manufacturing in accordance with specifications and standards of DSI fiber optic communication cables to be used for design, manufacturing and installation works of DSI Technical specifications.



- Turuncu(RAL 2008) renkteki HDPE' den mamül borular, göz çoklayıcı içerisinden birden fazla kablo tesis edilebilmesi için tasarlanmıştır.
- Üretilen her ürün ve bu ürüne bağlı hammadde, belirli test metodları ile her partinin Kalite Kontrolü yapılır.
- HDPE boru üretiminde %100 orjinal hammadde kullanılır. Kimyasal malzemelere karşı dayanım maksimum seviyededir.
- Üst düzey teknolojik makinalarda üretilen ürünler, ambalajlamadan, taşımaya, depolamadan sevkiyata, en son kullanıcı müşterilere kadar ürün izlenebilirliği süreklidir. Devam eden izlenebilirlik sayesinde müşteri memnuniyeti en üst düzeye ulaşır.

1 GÖZ (EYE) (d)	S (mm)	2 GÖZ (EYE) (d)	S (mm)	L1 (mm)	L (mm)	AĞIRLIK (WEIGHT) (Kg/m)
40	3,7	40	3,7	16	96	0,850 g

- Pipes which are made up of orange colored (RAL 2008) HDPE are designed to wire more than one cable from eye multiplexer.
- For each product to be manufactured and its raw material Quality Control is performed by certain test methods.
- It is highly resistant to chemical materials.
- Products which are produced by using advanced technology are continuously monitored from packing to transportation and storage and delivery to the end user.
- Due to continuous traceability customer satisfaction is at high levels.





Enerji Grubu

Energy Group

MERT PLASTİK TEDAŞ MYD 2005-050 şartnamesine uygun olarak üretilen ve TEDAŞ tarafından kabul gören TS EN 61386-24 standartlarına uygun, üretim yapmaktadır..

- Taşıma, pratik, uygulama, stoklama ve bakım kolaylığı sağlar.
- Dış yüzeyindeki özel tasarımı nedeniyle ağır trafik ve toprak yüklerine karşı dayanıklıdır.
- Esnek yapısı nedeniyle zeminin sismik hareketlerinden hiçbir şekilde etkilenmez.
- Polietilen hammaddesinin özelliği sayesinde kimyasallara karşı yüksek dayanım gösterir.
- İç yüzeyinin pürüzsüz yapısı ve düşük sürtünme katsayısı nedeniyle büyük kayganlık sağlar.
- Sürtünmeden kaynaklanan aşınmaya karşı yüksek direnç gösterir.
- Tamamen hijyenik olup toksin madde içermez.
- 80 °C ısıya kadar dayanım gösterir.
- Atık sularındaki kimyasallardan etkilenmez. Korozyona karşı yüksek dayanıklılık gösterir.
- Toprak altında asgari 50 yıl süreyle ilk günkü gibi çalışma ömrüne sahiptir.
- Polietilen moleküler yapısı sonucu ani yüklere karşı elastik deformasyona uğrayarak şokları absorbe eder ve tekrar eski formuna ulaşır.



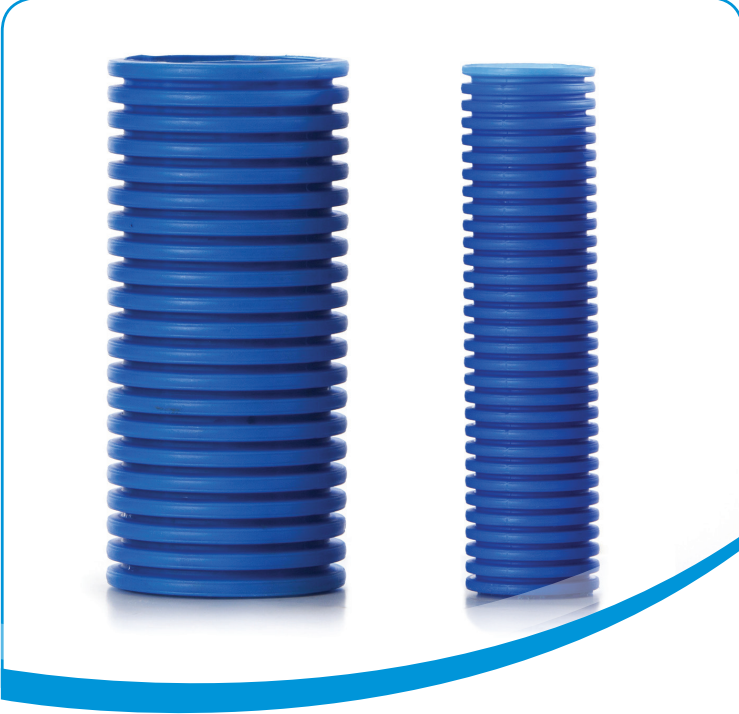
MERT PLASTİK makes manufacturing in accordance with TEDAŞ MYD 2005-050 specifications and TS EN 61386-24 standards accepted by TEDAS.

- It provides easy transportation, practical application, storing and maintenance.
- Due to special design of its outer surface it is resistant to traffic and soil loads.
- By means of its flexible structure it is not affected by seismic movements of the ground.
- Due to properties of polyethylene raw material it is highly resistant to chemicals.
- Due to smooth structure and low friction coefficient of its inner surface it provides high viscosity.
- It is highly resistant to corrosion arising from friction.
- It is entirely hygienic and does not contain any toxic materials.
- It is resistant to the temperature of 80 oC.
- It is not affected by chemicals in waste waters. It is highly resistant to corrosion.
- It has an operating life of 50 years during its underground usage.
- By means of polyethylene molecular structure it absorbs impacts by exposing elastic deformation and then come back its original position.



Tedaş 450N HDPE Koruge Boru

Tedaş 450N HDPE Corrugated Pipe



- TEDAŞ HDPE çift cidarlı kablo muhafaza boruları ve ek parçaları yalıtılmış enerji kablolarının içerisinden çekilmesine veya değiştirilmesine izin veren bu şekilde dışardan gelebilecek sıkışmalara ve mekanik darbelere karşı kabloyu koruyan bir sistemdir.
- TEDAŞ MYD 2005-050 şartnamesine uygun olarak üretilen ve TEDAŞ tarafından kabul gören TSE EN 61386-24 standartlarına uygun, 250N ve 450N koruge boruları ihtiva eder,
- Boruların iç yapısı kusursuz kayganlıktadır.
- Korozyona yüksek dayanım gösterir.
- Zemin çakıllı olsa bile aşırı yükte o bölgeden içeri doğru esneyerek kırılmayı önler

Ürün Kodu (Product Code)	Açıklama (Explanation)	Dış Çapı (Outer Diameter)	İç Çapı (Inner Diameter)	Ambalaj Tipi (Packing Type)	Standart Belgesi (Standard Document)
TDS 01	50 mm 450 N Hdpe Rijit Cidarlı Koruge Boru	50 mm	40,96 mm	6 mt boy(5 li paket)	TSE EN 61386-24
TDS 02	75 mm 450 N Hdpe Rijit Cidarlı Koruge Boru	75 mm	62,64 mm	6 mt boy(5 li paket)	TSE EN 61386-24
TDS 03	90 mm 450 N Hdpe Rijit Cidarlı Koruge Boru	90 mm	75,84 mm	6 mt boy(5 li paket)	TSE EN 61386-24
TDS 04	110 mm 450 N Hdpe Rijit Cidarlı Koruge Boru	110 mm	93,50 mm	6 mt boy(5 li paket)	TSE EN 61386-24

- TEDAS HDPE double walled cable protection pipes and their auxiliary parts are a system that allows cabling or changing insulated energy cables from them and therefore protect cables against external compressions and mechanical impacts.
- They contain 250N and 450N corrugated pipes which are manufactured in accordance with TEDAŞ MYD 2005-050 specifications and TSE EN 61386-24 standards accepted by TEDAS.
- Inner surface of the pipes have a perfect viscosity.
- It is highly resistant to corrosion.
- Even if the surface is gravelled it prevents fraction through its flexibility towards inside from the location where there is overloading.

Tedaş İkili Destek / Double Fastener



- HDPE(yüksek Yoğunluk Polietilen) malzemeden Ø(50,75,90,110) mm çapında üretilirler.
- Montaj esnasında tedaş koruge borularının daha fazla sayıda birbirleri ile paralel ve aynı doğrultuda kalmalarını sağlamak için kullanılır.

ANMA ÇAPI RATED DIAMETER	OD (dış çap) (outer diameter) (mm)	L (boyu) (length) (mm)
50	50	75
75	75	108
90	90	130
110	120	150

- *It is made up of HDPE (High Density Polyethylene) materials in diameters of Ø(50,75,90,110) mm.*
- *It is used to fix more telecom pipes as parallel to each other and in the same direction.*

Tedaş Birleştirme Manşonu / Tedaş Junction Sleeve

- Birleştirme manşonları Firmamıza ait patentli üründür. Bu ürünün tırnaklı olması boruların birbirleri ile birleştirilmesini kolaylaştırır. Kullanıcıyı conta kullanım maliyetinden kurtarır.
- Kimyasallara karşı dayanıklıdır.
- Dış etkilere karşı toprak altında garantili ömrü en az 50 yıl olup 100 yıl kullanılabilir.
- Pratik ve hafif olması nedeniyle kolay ve hızlı montajlanmaktadır.
- Uygulama esnasında ürün zayıfatı söz konusu değildir.

OD (Dış Çap) (Outer Diameter) (mm)	İç Çapı (Inner Diameter)	S (Et Kalınlığı) (Wall Thickness) (mm)	L (boyu) (Length) (mm)	Ambalaj Tipi (Packing Type)	Standart Belgesi (Standard Document)
54,4	50	2,2	115	100 ad. / Çuval	TS EN 61386-24
79,6	75	2,3	135	50 ad. / Çuval	TS EN 61386-24
95	90	2,5	160	50 ad. / Çuval	TS EN 61386-24
116,2	110	3,1	185	50 ad. / Çuval	TS EN 61386-24

- *Junction sleeves are patented products belonging to our company. Since the product is pronged, it provides easy connection between pipes and saves cost of seal usage.*
- *It is resistant to chemicals. Its warranted underground operating life is 50 years and it can be used for 100 years.*
- *Since it is practical and light it can be installed easily and rapidly.*
- *No product losses occur during application.*



Tedaş Boru Tapası / Tedaş Pipe Plug



- Şartnamelere uygun olarak HDPE malzemeden Ø (50,75,90,110) mm çaplarında üretilmektedir.
- Enerji borularında herhangi bir boru ucunu sonlandırmak için kullanılır.
- Kum taş veya enerji kablusunun çekiminde güçlük yaşatacak yabancı nesnelerin borunun içine kaçmasını önler.

ANMA ÇAPI (RATED DIAMETER)	L (boyu) (length)(mm)
90	90
110	110

- *It is made up of HDPE material in accordance with the specifications in diameters of Ø (50,75,90,110) mm. It is used to plug end of any pipes for energy pipes. It prevents foreign materials such as sand, stone etc. to enter into the pipe for cabling of energy cables.*

TEDAŞ Düz Borular

TEDAŞ Straight Pipes

TİP 250, N (NORMAL), RİJİT, DÜZ, ESNEK YER ALTINA GÖMÜLÜ ELEKTRİK TESİSAT BORULARI.

Anma Boyutu-Rated Dimension Ø (mm)	Ölçülen Dış Çap-Measured Outer Diameter (mm)	İstenen Dış Çap-Required Outer Diameter (mm)	Ölçülen İç Çap-Measured Inner Diameter (mm)	İstenen İç Çap-Required Inner Diameter (Min)
25	25.00	25±0.5	22.00	18
32	31.90	32±0.6	27.50	24
40	40.00	40±0.8	36.00	30
50	49.90	50±1.0	45.80	37
63	63.50	63±1.2	57.80	47
75	75.50	75±1.4	69.00	56
90	90.20	90±1.7	82.80	67
110	110.10	110±2.0	101.40	82

TİP250, N (NORMAL), RIGID, STRAIGHT, FLEXIBLE, BURIED UNDERGROUND ELECTRICAL INSTALLATION PIPES.

TİP 450, N (NORMAL), RİJİT, DÜZ, ESNEK, YER ALTINA GÖMÜLÜ ELEKTRİK TESİSAT BORULARI.

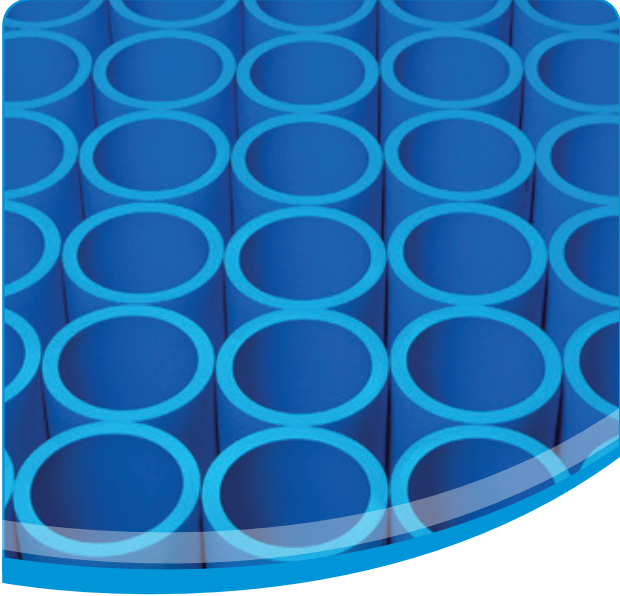
Anma Boyutu-Rated Dimension Ø (mm)	Ölçülen Dış Çap-Measured Outer Diameter (mm)	İstenen Dış Çap-Required Outer Diameter (mm)	Ölçülen İç Çap-Measured Inner Diameter (mm)	İstenen İç Çap-Required Inner Diameter (Min)
25	25.00	25±0.5	21.00	18
32	32.00	32±0.6	27.80	24
40	40.00	40±0.8	35.00	30
50	50.00	50±1.0	43.50	37
63	63.50	63±1.2	55.00	47
75	75.50	75±1.4	65.70	56
90	90.20	90±1.7	79.00	67
110	110.10	110±2.0	96.60	82

TİP450, N (NORMAL), RIGID, STRAIGHT, FLEXIBLE, BURIED UNDERGROUND ELECTRICAL INSTALLATION PIPES.



TEDAŞ Düz Borular

TEDAŞ Straight Pipes



TİP 750, N (NORMAL), RİJİT, DÜZ, ESNEK, YER ALTINA GÖMÜLÜ ELEKTRİK TESİSAT BORULARI

Anma Boyutu-Rated Dimension Ø (mm)	Ölçülen Dış Çap-Measured Outer Diameter (mm)	İstenen Dış Çap-Required Outer Diameter (mm)	Ölçülen İç Çap-Measured Inner Diameter (mm)	İstenen İç Çap-Required Inner Diameter (Min)
25	25.00	25±0.5	20.10	18
32	32.00	32±0.6	25.80	24
40	40.00	40±0.8	32.00	30
50	50.00	50±1.0	40.00	37
63	63.50	63±1.2	51.00	47
75	75.50	75±1.4	61.10	56
90	90.20	90±1.7	73.00	67
110	110.10	110±2.0	89.80	82

TİP 750, N (NORMAL), RIGID, STRAIGHT, FLEXIBLE, BURIED UNDERGROUND ELECTRICAL INSTALLATION PIPES.

Anma Boyutu-Rated Dimension Ø (mm)	Ölçülen Dış Çap-Measured Outer Diameter (mm)	İstenen Dış Çap-Required Outer Diameter (mm)	Ölçülen İç Çap-Measured Inner Diameter (mm)	İstenen İç Çap-Required Inner Diameter (Min)
32X3	32.00	32±0.6	25.80	24

Anma Boyutu-Rated Dimension Ø (mm)	Ölçülen Dış Çap-Measured Outer Diameter (mm)	İstenen Dış Çap-Required Outer Diameter (mm)	Ölçülen İç Çap-Measured Inner Diameter (mm)	İstenen İç Çap-Required Inner Diameter (Min)
32X2	32.00	32±0.6	27.80	24



TEK CİDAR VE ÇİFT CİDAR SİRAL FLEXİBLE BORULAR

SINGLE AND DOUBLE WALLED SPIRAL FLEXIBLE PIPES



- HDPE Malzemeden istenilen renkte tek cidar veya çift cidar spiral olarak üretilir.
- Altyapı, üstyapı kablo veya parça korumalarında,
- Esnek boru gereksinimi olan montajlarda,
- Yer altında 90° den daha küçük açı ile çıkış yapılan kanallarda,
- Makine parça koruma sistemlerinde,
- Fore kazık uygulamalarında,
- Ankraj uygulamalarında, kullanılmaktadır.

Anma Boyutu Ø (mm) Rated Dimension	Dış Çap (mm) Outer Diameter	Ölçülen İç Çap (mm) Measured Inner Diameter	İstenen İç Çap Required Inner Diameter(Min)
50	50±1.0	42.0	37
75	75±1.4	64.0	56
90	90±1.7	77.0	67
110	110±2.0	95.0	82
118	118±2.0	101.5	100

- *It can be manufactured from HDPE material as single or double walled spiral in required color.*
- *It is used for installations required flexible pipes, underground channels outgoing with an angle smaller than 90°, applications of bored pile and anchoring*



HDPE 100 Boru / HDPE 100 Pipe

Mert Plastik Ts En 12201-2 Standartına Uygun Boru Üretmektedir.



Dış Çap(mm)-Outer Diameter	Et Kalınlığı-Wall Thickness (mm)		Ağırlık-Weight (kg/mt)		Dış Çap Tolerans-Toerance for Outer Diameter (mm)		İç Çap Tolerans-Tolerance for Inner Diameter (mm)	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
32/ PN 10 (SDR 17)	2	2,3	0,180	0,205	32	32,3	27,4	28
32/ PN 16 (SDR 11)	3	3,4	0,260	0,291	32	32,3	25,2	26
40/ PN 10 (SDR 17)	2,4	2,8	0,270	0,312	40	40,4	34,4	35,2
40/ PN 16 (SDR 11)	3,7	4,2	0,402	0,450	40	40,4	31,6	32,6
50/ PN 6 (SDR 26)	2	2,3	0,287	0,328	50	50,4	45,4	46
50/ PN 10 (SDR 17)	3	3,4	0,420	0,474	50	50,4	43,2	44
50/ PN 16 (SDR 11)	4,6	5,2	0,625	0,697	50	50,4	39,6	40,8
63/ PN 6 (SDR 26)	2,5	2,9	0,453	0,522	63	63,4	57,2	58
63/ PN 10 (SDR 17)	3,8	4,3	0,673	0,756	63	63,4	54,4	55,4
63/ PN 16 (SDR 11)	5,8	6,5	0,993	1,099	63	63,4	50	51,4
75/ PN 6 (SDR 26)	2,9	3,3	0,626	0,708	75	75,4	68,4	69,2
75/ PN 10 (SDR 17)	4,5	5,1	0,950	1,067	75	75,4	64,8	66
75/ PN 16 (SDR 11)	6,8	7,6	1,388	1,534	75	75,4	59,8	61,4
90/ PN 6 (SDR 26)	3,5	4	0,906	1,030	90	90,6	82	83
90/ PN 10 (SDR 17)	5,4	6,1	1,368	1,532	90	90,6	77,8	79,2
90/ PN 16 (SDR 11)	8,2	9,2	2,008	2,226	90	90,6	71,6	73,6
110/ PN 6 (SDR 26)	4,2	4,8	1,330	1,512	110	110,7	100,4	101,6
110/ PN 10 (SDR 17)	6,6	7,4	2,043	2,273	110	110,7	95,2	96,8
110/ PN 16 (SDR 11)	10	11,1	2,994	3,287	110	110,7	87,8	90

- HDPE 100 borular çapları ve basınç sınıflarına göre adlandırılırlar.
- Deformasyon süresi toprak altında en az 50 yıldır.
- Esnektir, arazi şekillerine mükemmel uyum sağlar.
- 6 atü den 16 atüye kadar basınç dayanımı sağlar bu sayede isteğe uygun malzeme çeşitliliği sunar.
- Pvc, çelik ve beton borulara göre çok daha fazla darbe dayanımına sahiptir.
- Aynı zamanda esnek yapısı ile dirsek kullanılmadan dönüş yapabilmeye özelliğine sahiptir.
- Donmaya karşı dayanıklıdır. Mert plastik HDPE 100 boruları 32 mm den 110 mm çapa kadar isteğe bağlı 6 mt ,12 mt veya 100 mt kantal olarak üretilmektedir.
- Standart kantal boyu 100 mt dir. Taşıma koşulları dikkate alınarak kantal boyları daha uzun veya daha kısa tutulabilir.
- HDPE 100 boruların birleştirilmesinde kaynak işlemi kolaylıkla yapılmaktadır.

- *HDPE 100 pipes are entitled according to their diameter and pressure class.*
- *Their period of deformation is minimum 50 years for underground.*
- *They are flexible and adapted to landforms perfectly.*
- *They provide pressure resistance from 6 ATU to 16 ATU and therefore they offer material diversity.*
- *They are highly resistant to impacts compared with PVC, steel and concrete pipes.*
- *It has an ability to turn without elbow due to its flexible structure.*
- *It is resistant to icing. Mert Plastik can manufacture HDPE 100 pipes from the diameter of 32 mm to 110 mm and with lengths of 6, 12 and 100 meters as an optional.*
- *Standard coil length is 100 meters. Coil lengths can be shorter or longer depending on transportation conditions.*
- *Welding can be used easily for junction of HDPE 100 pipes.*

Referanslar / References



REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI

- TÜRK TELEKOM TÜRKİYE GENELİ GLOBAL ALTYAPI PROJELERİ
- TÜRK TELEKOM TÜRKİYE GENELİ YATAY SONDAJ PROJELERİ
- TÜRKİYE GENELİ GLOBAL ALTYAPI PROJELERİ
- TEDAŞ TÜRKİYE GENELİ ELEKTRİK ALTYAPI PROJELERİ
- VODAFONE TÜRKİYE GENELİ FİBEROPTİK ALTYAPI PROJELERİ
- DİTİ TÜRKİYE GENELİ FİBEROPTİK ALTYAPI PROJELERİ
- TCDD TÜRKİYE GENELİ FİBEROPTİK ALTYAPI ve YATAY SONDAJ PROJELERİ
- DHMİ TÜRKİYE GENELİ ELEKTRİK ALTYAPI ve YATAY SONDAJ PROJELERİ
- TÜRKİYE GENELİ KARAYOLLARI ELEKTRİK ALTYAPI PROJELERİ
- ANKARA - KAHRAMANMARAŞ T.C.D.D. HIZLI TREN PROJESİ
- ANKARA - SİVAS T.C.D.D. HIZLI TREN PROJESİ
- ANKARA- ESKİŞEHİR T.C.D.D. HIZLI TREN PROJESİ
- ANKARA - ADIYAMAN T.C.D.D HIZLI TREN PROJESİ
- ANKARA ESENBOĞA HAVAALANI PİST AYDINLATMA PROJESİ
- ANKARA ESENBOĞA HAVAALANI ENERJİ NAKİL HATTI YATAY SONDAJ PROJESİ
- ANKARA ANADOLU OSB ALTYAPI PROJESİ
- ANKARA BAŞKENT OSB ALTYAPI PROJESİ
- ANKARA SİNCAN OSB 2. KISIM ALTYAPI PROJESİ
- ADANA HACI SABANCI OSB ALTYAPI PROJESİ
- ARTVİN YUSUFELİ BARAJ İNŞAATI AYDINLATMA ve ALTYAPI PROJESİ
- BURSA - YALOVA TÜRK TELEKOM ALT YAPI PROJESİ
- ESKİŞEHİR TRAMVAY HATTI PROJESİ

SOME OF OUR REFERENCES

- TÜRK TELEKOM GLOBAL INFRASTRUCTURAL PROJECTS THROUGHOUT TURKEY
- TÜRK TELEKOM HORIZONTAL DRILLING PROJECTS THROUGHOUT TURKEY
- TÜRKİYE GENELİ GLOBAL INFRASTRUCTURAL PROJECTS THROUGHOUT TURKEY
- TEDAŞ ELECTRIC INFRASTRUCTURAL PROJECTS THROUGHOUT TURKEY
- VODAFONE FIBER OPTIC INFRASTRUCTURAL PROJECTS THROUGHOUT TURKEY
- DİTİ FIBER OPTIC INFRASTRUCTURAL PROJECTS THROUGHOUT TURKEY
- TCDD FIBER OPTIC INFRASTRUCTURAL AND HORIZONTAL DRILLING PROJECTS THROUGHOUT TURKEY
- DHMİ ELECTRIC INFRASTRUCTURAL AND HORIZONTAL DRILLING PROJECTS THROUGHOUT TURKEY
- HIGHWAYS ELECTRIC INFRASTRUCTURE PROJECTS THROUGHOUT TURKEY
- ANKARA - KAHRAMANMARAŞ T.C.D.D. HIGH SPEED TRAIN PROJECT
- ANKARA - SİVAS T.C.D.D. HIGH SPEED TRAIN PROJECT
- ANKARA- ESKİŞEHİR T.C.D.D. HIGH SPEED TRAIN PROJECT
- ANKARA - ADIYAMAN T.C.D.D HIGH SPEED TRAIN PROJECT
- ANKARA ESENBOĞA AIRPORT AIRFIELD LIGHTING PROJECT
- ANKARA ESENBOĞA AIRPORT ENERGY TRANSMISSION LINE HORIZONTAL DRILLING PROJECT
- ANKARA ANADOLU OSB INFRASTRUCTURAL PROJECT
- ANKARA BAŞKENT OSB INFRASTRUCTURAL PROJECT
- ANKARA SİNCAN OSB 2nd STAGE INFRASTRUCTURAL PROJECT
- ADANA HACI SABANCI OSB INFRASTRUCTURAL PROJECT
- ARTVİN YUSUFELİ DAM CONSTRUCTION LIGHTING AND INFRASTRUCTURAL PROJECT
- BURSA - YALOVA TÜRK TELEKOM INFRASTRUCTURAL PROJECT
- ESKİŞEHİR TROLLEY LINE PROJECT

- ESKİŞEHİR TÜRK TELEKOM ALT YAPI PROJESİ
- GEBZE OSB ALTYAPI PROJESİ
- İSTANBUL-İZMİT TELEKOM ALTYAPI PROJESİ
- İSKENDERUN LİMAN İŞLETMESİ ELEKTRİK TESİS PROJESİ
- İZMİR-KARŞIYAKA TRAMVAY HATTI ELEKTROFİKASYON PROJESİ
- KAYSERİ TÜRK TELEKOM ALT YAPI PROJELERİ
- KAYSERİ MİMAR SİNAN OSB ALTYAPI PROJESİ
- KKTC D.S.İ. ARITMA TESİSİ FİBER OPTİK HABERLEŞME PROJESİ
- KONYA OSB 2. KISIM ALTYAPI PROJESİ
- KONYA TÜRK TELEKOM ALT YAPI PROJESİ
- KÜTAHYA ZAFER HAVALİMANI ALTYAPI PROJESİ
- LİBYA OBARİ ENERJİ SANTRALİ PROJESİ
- TEKİRDAĞ ÇORLU HAVALİMANI ALTYAPI PROJESİ
- TÜRKİYE GENELİ ERZİNCAN ALTYAPI PROJESİ
- TÜRKİYE GENELİ KONYA ALTYAPI PROJESİ
- TÜRKİYE GENELİ SAMSUN ALTYAPI PROJESİ
- TÜRKİYE GENELİ ERZURUM ALTYAPI PROJESİ
- TÜRKİYE GENELİ ANKARA ALTYAPI PROJESİ
- TÜRKİYE GENELİ İSTANBUL ALTYAPI PROJESİ
- TÜRKİYE GENELİ İZMİR ALTYAPI PROJESİ
- TÜRKİYE GENELİ BURSA ALTYAPI PROJESİ
- TÜRKİYE GENELİ DENİZLİ ALTYAPI PROJESİ

- ESKİŞEHİR TÜRK TELEKOM INFRASTRUCTURAL PROJECT
- GEBZE OSB INFRASTRUCTURAL PROJECT
- İSTANBUL-İZMİT TELEKOM INFRASTRUCTURAL PROJECT
- İSKENDERUN LİMAN İŞLETMESİ ELECTRICAL INSTALLATIONS PROJECT
- İZMİR-KARŞIYAKA TROLLEY LINE ELECTRIFICATION PROJECT
- KAYSERİ TÜRK TELEKOM INFRASTRUCTURAL PROJECTS
- KAYSERİ MİMAR SİNAN OSB INFRASTRUCTURAL PROJECT
- KKTC D.S.İ. TREATMENT FACILITY FIBER OPTIC COMMUNICATION PROJECT
- KONYA OSB 2. STAGE INFRASTRUCTURAL PROJECT
- KONYA TÜRK TELEKOM INFRASTRUCTURAL PROJECT
- KÜTAHYA ZAFER AIRPORT INFRASTRUCTURAL PROJECT
- LİBYA OBARİ POWER PLANT PROJECT
- TEKİRDAĞ ÇORLU AIRPORT INFRASTRUCTURAL PROJECT
- TÜRKİYE GENELİ ERZİNCAN INFRASTRUCTURAL PROJECT
- TÜRKİYE GENELİ KONYA INFRASTRUCTURAL PROJECT
- TÜRKİYE GENELİ SAMSUN INFRASTRUCTURAL PROJECT
- TÜRKİYE GENELİ ERZURUM INFRASTRUCTURAL PROJECT
- TÜRKİYE GENELİ ANKARA INFRASTRUCTURAL PROJECT
- TÜRKİYE GENELİ İSTANBUL INFRASTRUCTURAL PROJECT
- TÜRKİYE GENELİ İZMİR INFRASTRUCTURAL PROJECT
- TÜRKİYE GENELİ BURSA INFRASTRUCTURAL PROJECT
- TÜRKİYE GENELİ DENİZLİ INFRASTRUCTURAL PROJECT



Merkez Adres

İvedik Organize Sanayi Bölgesi Arı Sanayi Sitesi 1420. Cadde 1474. Sokak No: 89
Yenimahalle / Ankara / Türkiye

Tel: +90 (312) 354 01 10 - 11 - 12

Faks: +90 (312) 354 01 13

Fabrika Adres

İvedik Organize Sanayi Bölgesi Arı Sanayi Sitesi 1420. Cadde 1474. Sokak No: 89
Yenimahalle/Ankara/ Türkiye

Tel: +90 (312) 394 09 79

Faks: +90 (312) 394 09 89

Email: info@mertplastik.com
info@mertplastik.com.tr



plastik