

S M S

Girişim İnşaat Enerji



HDPE PE100 POLİETİLEN BORULAR

HDPE PE100 POLYETHYLENE PIPES

ÜRETİM STANDARDI

PRODUCTION STANDARD

ÇAP / SIZE Ø20 - Ø1200

BASINÇ / PRESSURE PN4 - PN32

TS EN 12201-2+A1

Özellikleri

- PE100 Boruların rengi royal mavi veya siyahtır. Fakat her renk şartnamelere ve müşteri taleplerine göre üretilebilmektedir.
- PE100 borular 125mm çapa kadar kangal veya talebe göre 6, 12 ve 13,5 mt düz boru; 125mm üstü çaplar ise sadece 6, 12 ve 13,5 mt'lik düz borular halinde üretim yapılır. Ayrıca müşteri talebine bağlı olarak da özel ölçülerde üretim yapılabilmektedir.
- Yoğunluğu 0,950 gr/cm³ olduğundan, çelikten 8 kat daha hafiftir.
- Kolay taşınır, deforme olmaz.
- Kimyasallara yüksek dayanım gösterir.
- Suyun kokusunu, tadını ve rengini değiştirmedeği için sağlığa uygundur.
- Elastik yapısı sayesinde %500 uzama kabiliyeti sağlar; deprem ve heyelan durumunda uzayarak açılmayı absorbe eder; kırılma, kopma gibi durumlar oluşmaz.
- Sıcaklık -40 °C ye düştüğünde dahi elastik özelliğini korur, genişlerken hacim artışından olumsuz etkilenmez.
- Alın Kaynak veya EF Kaynak Sistemi ile birleştirildiğinden; oluşan hat yekpare olur ve boru hattının içine zemin suları, bitki ve ağaç kökleri gibi yabancı maddeler giremez..

Kullanım Alanları

- İçme Suyu, Kullanma Suyu Sistemleri.
- Tarımsal Sulama Suyu Sistemleri.
- Atık Su, Kanalizasyon Deşarj ve Arıtma Sistemleri.
- Deniz Deşarj Sistemleri.
- Nehir, Göl, Denizaltı Geçiş Sistemleri.
- Kimyasal/Aşındırıcı Transfer Sistemleri.
- Yangın Tesisatı Ana Hatları.
- Drenaj Sistemleri.
- Telekomünikasyon Grubu.



HDPE PE100 POLİETİLEN EK PARÇALAR

HDPE PE100 POLYETHYLENE FITTINGS

ÜRETİM STANDARDI

PRODUCTION STANDARD

ÇAP / SIZE Ø20 - Ø1200

BASINÇ / PRESSURE PN10 - PN25

TS EN 12201-3

TS EN 1555-3



ELEKTROFÜZYON EK PARÇALAR ELECTROFUSION FITTINGS

ÜRETİM STANDARDI

PRODUCTION STANDARD

ÇAP / SIZE Ø20 - Ø1200

BASINÇ / PRESSURE PN10 - PN25

TS EN 12201-3

TS EN 1555-3



SPİGOT EK PARÇALAR

SPIGOT FITTINGS

ÜRETİM STANDARDI

PRODUCTION STANDARD

ÇAP / SIZE Ø20 - Ø1200

BASINÇ / PRESSURE PN10 - PN25

TS EN 12201-3

TS EN 1555-3



HDPE KONFEKSİYON EK PARÇALAR

HDPE FABRICATION FITTINGS

ÜRETİM STANDARDI

PRODUCTION STANDARD

ÇAP / SIZE Ø20 - Ø1200

BASINÇ / PRESSURE PN10 - PN25

TS EN 12201-3

TS EN 1555-3



HDPE Geçiş Parçaları, Vanalar, Flanşlar

HDPE Transition Adaptors, Valves, Flanges

ÜRETİM STANDARDI

PRODUCTION STANDARD

ÇAP / SIZE Ø20 - Ø1200

BASINÇ / PRESSURE PN10 - PN25

TS EN 12201-3

TS EN 1555-3

TS EN 1092



HDPE Yardımcı Ekipmanlar

HDPE Tools

ÜRETİM STANDARDI

PRODUCTION STANDARD

ÇAP / SIZE Ø20 - Ø1200

BASINÇ / PRESSURE PN10 - PN25



SFERO DÖKÜM AKIŞ KONTROL ÜRÜNLERİ

DUCTILE IRON FLOW CONTROL PRODUCTS

Ürün Grupları

- Sürgülü Vanalar
- Kelebek Vana Grubu
- Küresel Vana Grubu
- Çekvalfler
- Vantuzlar
- Hidrantlar
- Çelik Döküm API 600 Gate Valfler
- Yardımcı Malzemeler



Products

- Gate Valves
- Butterfly Valves
- Ball Valves
- Check Valves
- Air Release Valves
- Hydrants
- Steel API 600 Gate Valves
- Auxiliary Materials



SÜRGÜLÜ VANALAR

GATE VALVES

ÜRETİM STANDARDI

PRODUCTION STANDARD

ÇAP / SIZE DN50 - DN1200 PN10 - PN25

TS EN 1171



KELEBEK VANALAR BUTTERFLY VALVES

ÜRETİM STANDARDI

PRODUCTION STANDARD

ÇAP / SIZE **DN100 - DN2000** PN10 - PN25

TS EN 593



Küresel Vana, Vantuz, Çekvalf ve Yangın Hidrantı Ball Valve, Air Valve, Check Valve and Fire Hydrant

ÜRETİM STANDARDI

PRODUCTION STANDARD

ÇAP / SIZE **DN50 - DN250** PN10 - PN25

TS EN 593



ÇELİK DÖKÜM API 600 VALFLER STEEL API 600 VALVES

ÜRETİM STANDARDI

PRODUCTION STANDARD

ÇAP / SIZE **DN50 - DN600** PN10 - PN100

TS EN 13942

Class 150, 300, 600



AKIŞ KONTROL YARDIMCI MALZEMELER FLOW CONTROL AUXILIARY PRODUCTS

ÜRETİM STANDARDI

PRODUCTION STANDARD

ÇAP / SIZE DN50 - DN1200 PN10 - PN25

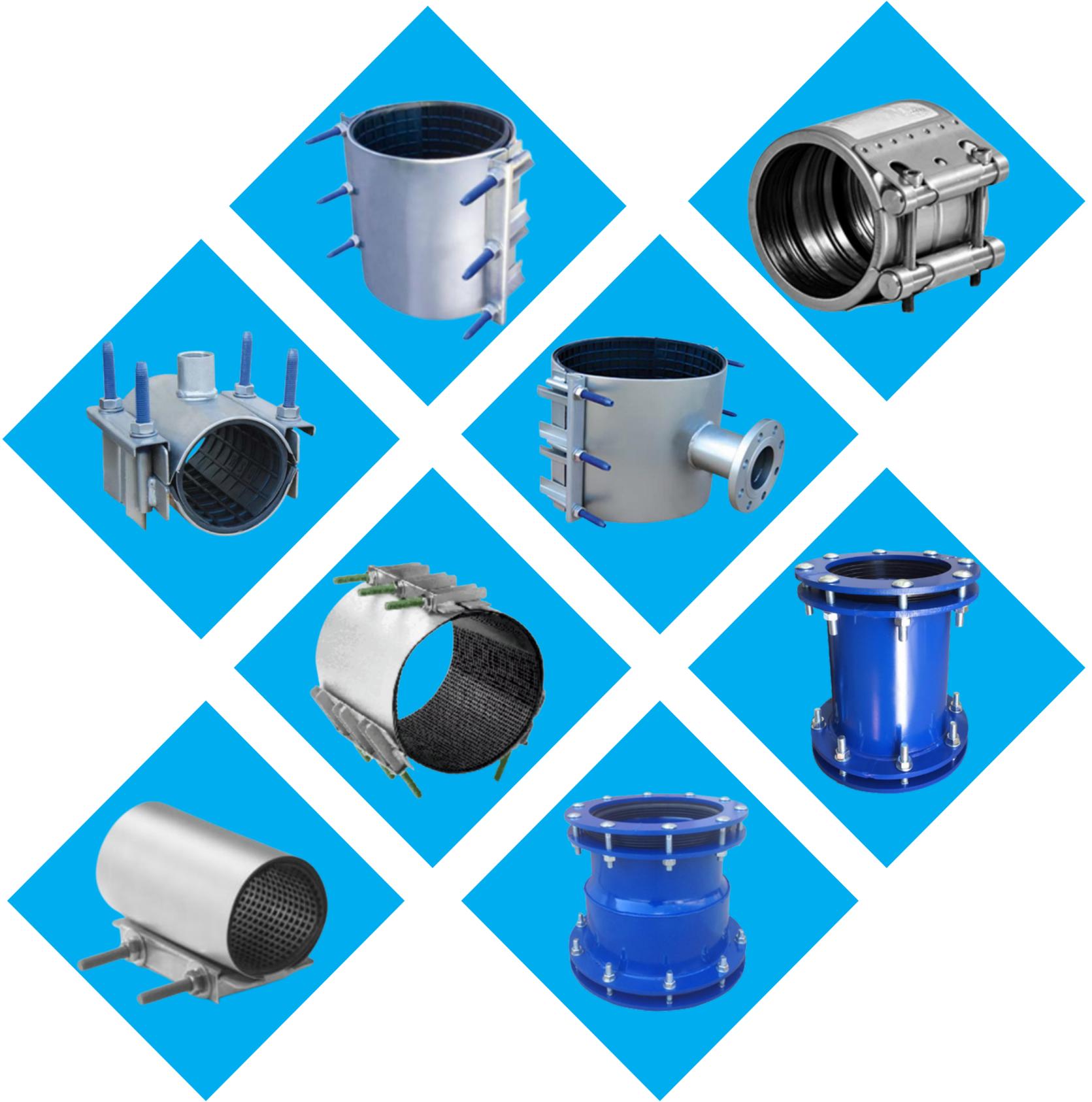


KOLAY TAMİR KELEPÇELERİ STEEL REPAIR CLAMPS

ÜRETİM STANDARDI

PRODUCTION STANDARD

ÇAP / SIZE DN50 - DN1000 PN16



PRİNÇ BAĞLANTI PARÇALARI

BRASS FITTINGS

ÜRETİM STANDARDI

PRODUCTION STANDARD

ÇAP / SIZE Ø20 - Ø75 PN10 - PN16



TESİSAT GRUBU ÜRÜNLER

PLUMBING PRODUCTS

ÜRETİM STANDARDI

PRODUCTION STANDARD

ÇAP / SIZE DN15 - DN100 PN10 - PN40

TS EN 13828

TS EN 13547

TS EN 12288



PPRC BORU VE EK PARÇALAR

PPR-C PIPES AND FITTINGS

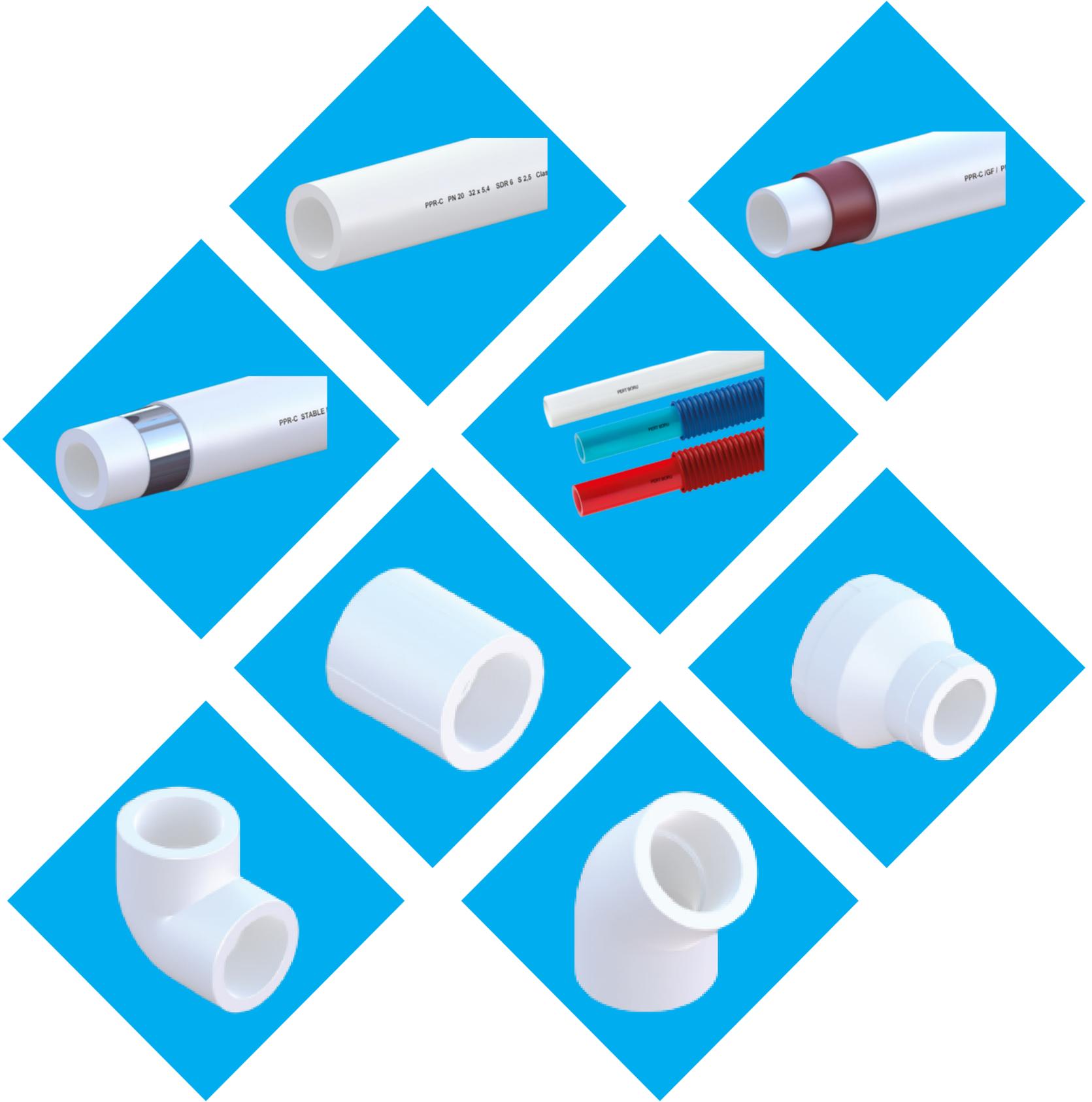
ÜRETİM STANDARDI

PRODUCTION STANDARD

ÇAP / SIZE Ø20 - Ø100 PN16 - PN25

TS EN ISO 15874-2

TS EN ISO 15874-3



PPRC BORU VE EK PARÇALAR

PPR-C PIPES AND FITTINGS

ÜRETİM STANDARDI

PRODUCTION STANDARD

ÇAP / SIZE Ø20 - Ø100 PN16 - PN25

TS EN ISO 15874-2

TS EN ISO 15874-3



PPRC BORU VE EK PARÇALAR

PPR-C PIPES AND FITTINGS

ÜRETİM STANDARDI

PRODUCTION STANDARD

ÇAP / SIZE Ø20 - Ø75 PN16

TS EN ISO 15874-3



PPRC BORU VE EK PARÇALAR

PPR-C PIPES AND FITTINGS

ÜRETİM STANDARDI

PRODUCTION STANDARD

ÇAP / SIZE Ø20 - Ø75 PN16

TS EN ISO 15874-3



PPRC BORU VE EK PARÇALAR

PPR-C PIPES AND FITTINGS

ÜRETİM STANDARDI

PRODUCTION STANDARD

ÇAP / SIZE Ø20 - Ø110 PN16

TS EN ISO 15874-3



PVC ATIK SU BORU VE EK PARÇALARI

PVC WASTEWATER PIPES AND FITTINGS

ÜRETİM STANDARDI

PRODUCTION STANDARD

ÇAP / SIZE Ø50 - Ø200

TS EN 1329-1



PVC ATIK SU BORU VE EK PARÇALARI

PVC WASTEWATER PIPES AND FITTINGS

ÜRETİM STANDARDI

PRODUCTION STANDARD

ÇAP / SIZE Ø50 - Ø200

TS EN 1329-1



HDPE KORUGE BORULARI

HDPE CORRUGATED PIPES

ÜRETİM STANDARDI

PRODUCTION STANDARD

ÇAP / SIZE Ø100 - Ø1000

TS EN 13476-3

Firmamız, yağmur suyu ve kanalizasyon sularının boru hatlarıyla uzaklaştırılıp, arıtmaya tabi tutulduktan sonra tekrar kullanılabilmesi konusunda önemli bir yere sahip olan koruge borularının satışını 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.

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

Our company sells corrugated pipes, which play an important role in conveying stormwater and wastewater through pipelines and enabling their reuse after treatment. PE-based corrugated pipes—which are more economical, practical, and durable than all competing pipe systems—are produced in 6-meter lengths with diameters ranging from **100 to 1000 mm**. Depending on the external load requirements, they are available in two classes: **SN4** and **SN8**.

The corrugated pipes we supply are manufactured with state-of-the-art machinery in accordance with the **TS 13476-3** standard.

ÇAP / SIZE Ø (mm)

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



HDPE KORUGE BORU EK PARÇALARI

HDPE CORRUGATED FITTINGS

ÜRETİM STANDARDI

PRODUCTION STANDARD

ÇAP / SIZE Ø100 - Ø1000

TS EN 13476-3



ÇAP / SIZE Ø (mm)

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

PVC DRENAJ BORULARI

PVC DRAINAGE PIPES

Yuvarlak Drenaj Borusu / Round Drainage Pipe

ÜRETİM STANDARDI

TS 9128 DIN 1187

PRODUCTION STANDARD

ÇAP / SIZE Ø80 - Ø200

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. 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.

PVC Yuvarlak Drenaj Boru Çapları Ø (mm)

Ø80 • Ø100 • Ø125 • Ø160 • Ø200



PVC DRENAJ BORULARI

PVC DRAINAGE PIPES

Tünel Tipi Drenaj Borusu / Tunnel Typed Drainage Pipe

ÜRETİM STANDARDI

TS 13492

PRODUCTION STANDARD

ÇAP / SIZE Ø150 - Ø200

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 itibarıyla 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 DRENAJ BORULARI

PVC DRAINAGE PIPES

Geotekstil Sargılı Drenaj Borusu

ÜRETİM STANDARTI

TS 9128 DIN 1187

PRODUCTION STANDARD

ÇAP / SIZE Ø100 - Ø200

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



Geotekstil Sargılı Drenaj Boru Çapları Ø (mm)

Ø100 • Ø125 • Ø160 • Ø200

PVC DRENAJ BORULARI VE EK PARÇALARI

PVC DRAINAGE PIPES AND FITTINGS

ÜRETİM STANDARDI

TS 9128 DIN 1187

PRODUCTION STANDARD

ÇAP / SIZE Ø80 - Ø200



U-PVC BORULAR PIPES

ÜRETİM STANDARDI
PRODUCTION STANDARD

EN 1452-2

ÇAP / SIZE Ø20 - Ø1000



U-PVC

CONTALI EK PARÇALAR

GASKET SOCKETED FITTINGS

ÜRETİM STANDARDI

EN 1452-3

PRODUCTION STANDARD

ÇAP / SIZE Ø50 - Ø400



U-PVC

Y. MUFLU EK PARÇALAR

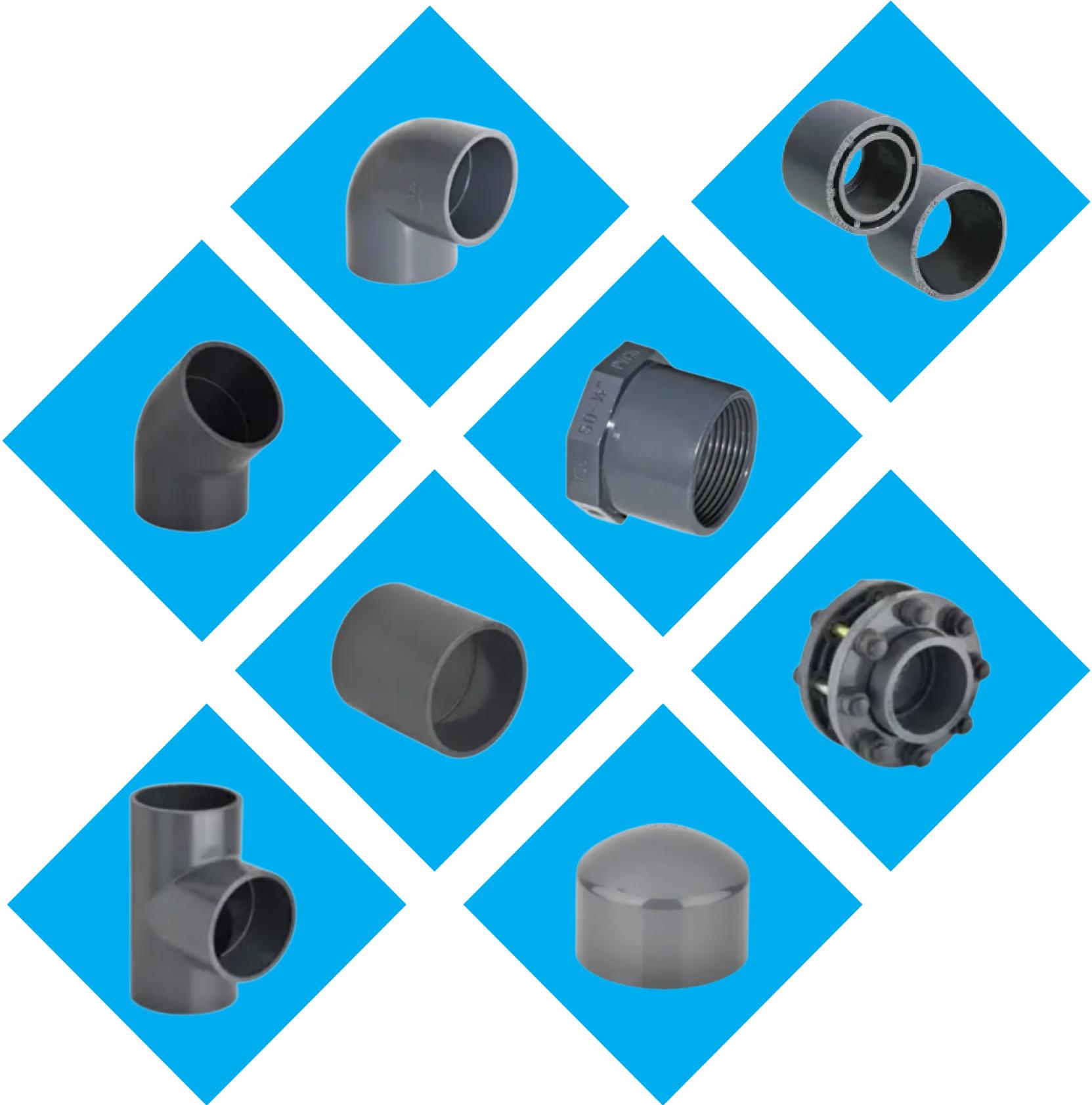
SOLVENT CEMENT FITTINGS

ÜRETİM STANDARDI

EN 1452-3

PRODUCTION STANDARD

ÇAP / SIZE Ø20 - Ø400



U-PVC

ÇEKVALF

CHECKVALVE

ÜRETİM STANDARDI

PRODUCTION STANDARD

EN 1452-3

ÇAP / SIZE Ø16 - Ø400



U-PVC

KELEBEK VANA

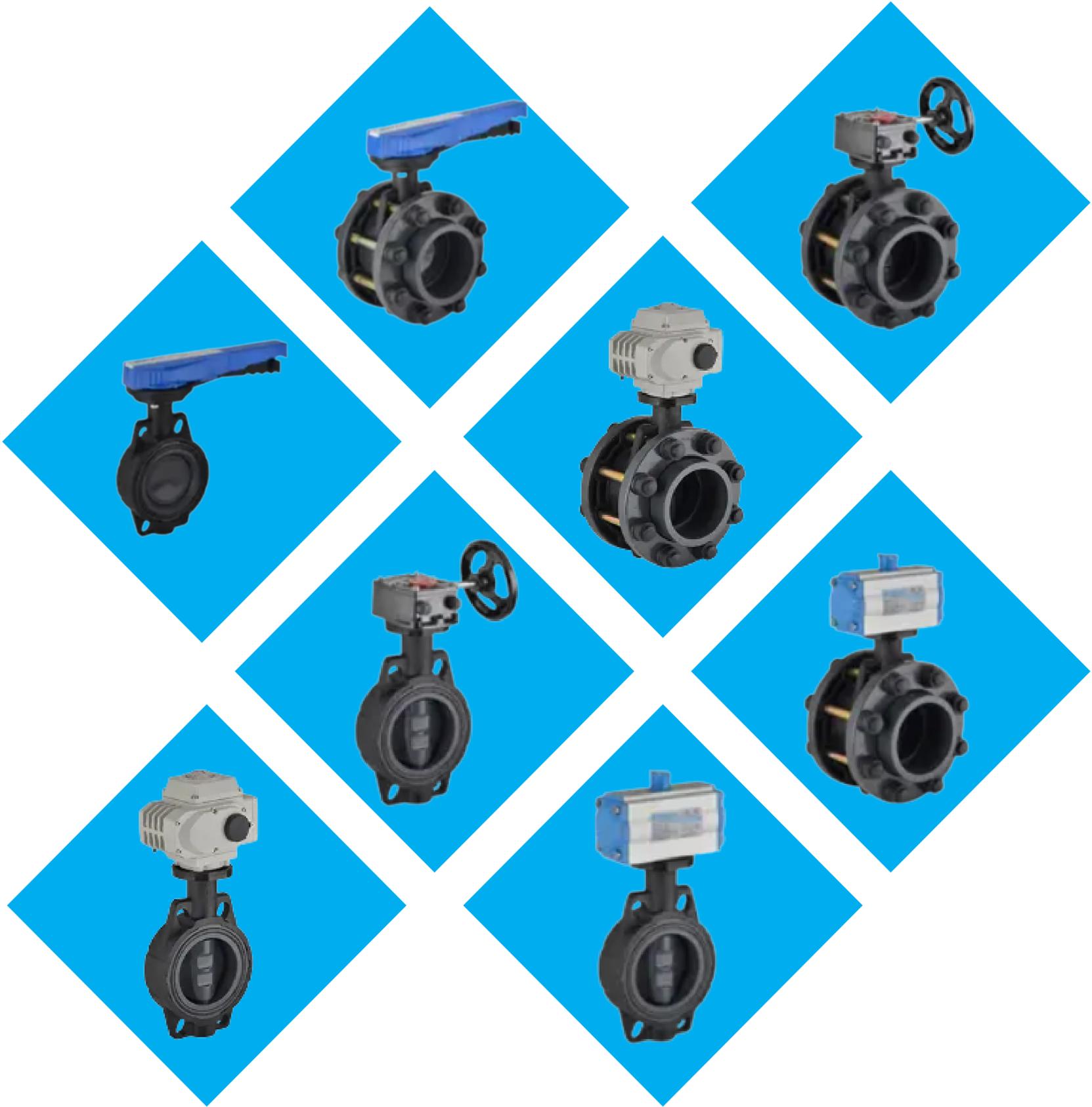
BUTTERFLY VALVES

ÜRETİM STANDARDI

PRODUCTION STANDARD

TS EN ISO 16136

ÇAP / SIZE Ø63 - Ø400



U-PVC

KÜRESEL VANA

BALL VALVE

ÜRETİM STANDARDI

TSEN ISO 16135

PRODUCTION STANDARD

ÇAP / SIZE Ø16 - Ø110



PVC BORU DÖKÜM EK PARÇALARI

PVC PIPE CASTING FITTINGS

ÜRETİM STANDARDI

EN 1452-3

PRODUCTION STANDARD

ÇAP / SIZE Ø63 - Ø400



PP KAPLİN EK PARÇALAR

PP COMPRESSION FITTINGS

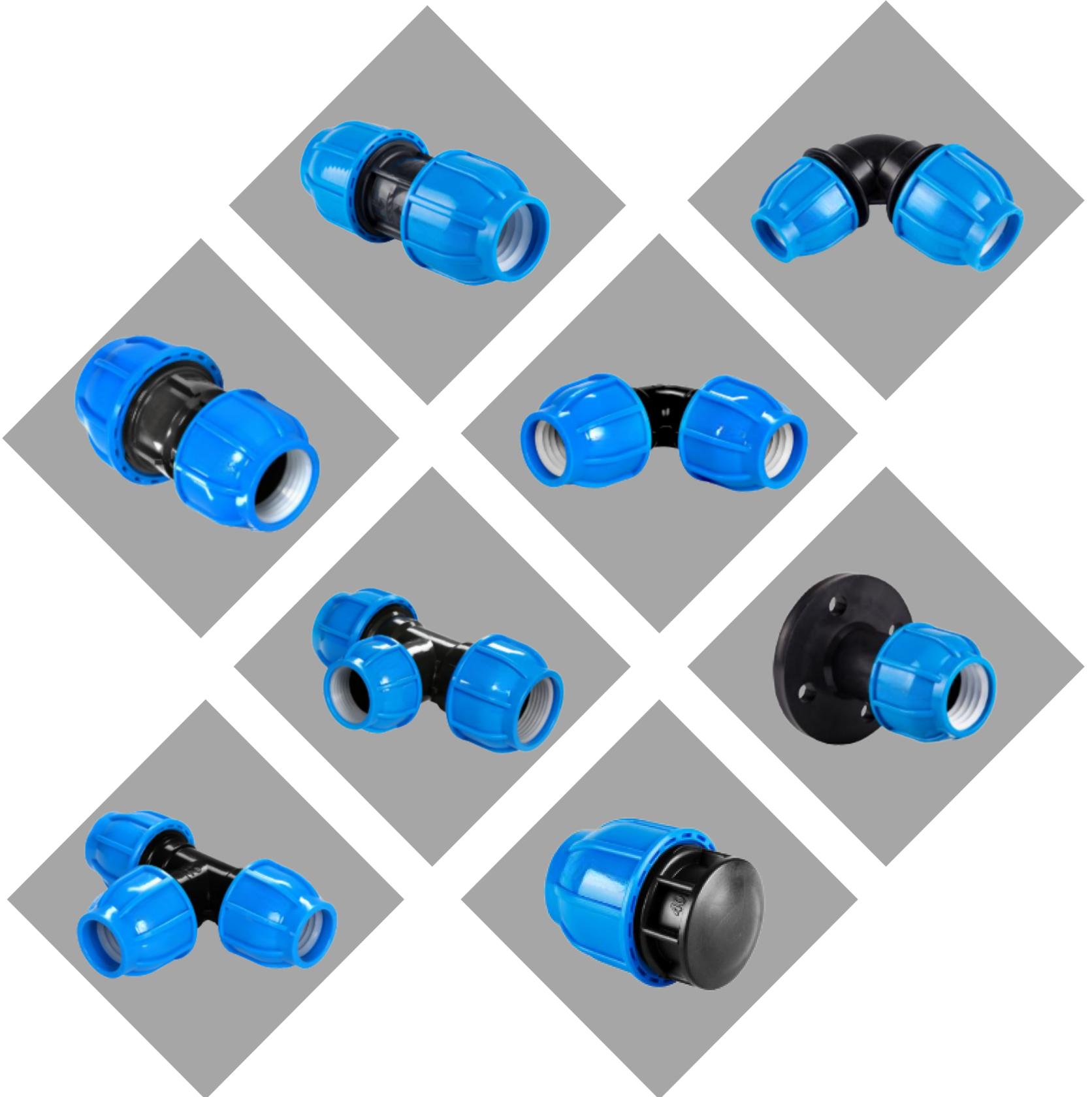
Mavi - Siyah - Yeşil - Turuncu | Blue - Black - Green - Orange

ÜRETİM STANDARDI

TSE EN 17885

PRODUCTION STANDARD

ÇAP / SIZE Ø20 - Ø125 PN16



PP KAPLİN EK PARÇALAR

PP COMPRESSION FITTINGS

ÜRETİM STANDARDI

TSE EN 17885

PRODUCTION STANDARD

ÇAP / SIZE Ø20 - Ø125 PN16



PP KAPLİN EK PARÇALAR

PP COMPRESSION FITTINGS

ÜRETİM STANDARDI

TSE EN 17885

PRODUCTION STANDARD

ÇAP / SIZE Ø20 - Ø125 PN16



PLASTİK FİTTİNGSLER

PLASTIC FITTINGS

ÜRETİM STANDARDI

TSE EN 17885

PRODUCTION STANDARD

ÇAP / SIZE 1/2" - 4" PN16

