

MBT ÜRÜN KATALOĐU



KORUGE EK BORULARI

"Altyapı şehirlere medeniyet sunar"



Mbt denildiğinde ...

MBT Plastik 2006 yılında içme suyu ve sulama projeleri alanında faaliyet gösteren bir taahhüt firması olarak kuruldu. Ülke ekonomisi için önemli birçok projeye katkıda bulunduk.

2007 yılında girdiği Koruge Boru Ek Parçaları pazarında en iyisini yapmayı ilke edinen firmamız, devam eden yatırımları ve artan ürün yelpazesi ile emin adımlarla ilerlemiştir.

MBT, Koruge bağlantı parçaları alanında 300'den fazla ürün çeşidine sahiptir. Bağlantı elemanları ve contalar, birbirlerini tamamlayan ürünler olarak üretilir, böylece son kullanıcı ürünlerimizden maksimum fayda ve memnuniyet elde eder.

Geçmişte yaşanan süreçler göz önüne alındığında, artık ulaşılması zor görünen teknoloji ve üretimlerin ülkemizde yapılabileceği gerçeğine katkıda bulunmaya devam edeceğiz.

MBT Plastik, 1. OSB Melikgazi / KAYSERİ'de Koruge bağlantı parçaları üretimini gerçekleştirmektedir. Ürün çeşitliliği ve enjeksiyon alanında Türkiye ve yakın coğrafya ülkelerinde öne çıkmaktadır.

Amacımız Mbt denince koruge fittings, koruge fittings denince Mbt düsturunu hayata geçirmek ve yaşatmaktır.



HAMMADDE

Polietilen

Çok çeşitli ürünlerde kullanılan bir termoplastiktir. İsmi monomer formunda etilenden alır. Plastik endüstrisinde, isim genellikle bir PE olarak kullanılır. Etilen molekülü C_2H_4 , çift bağa bağlı iki CH_2 'den oluşur ($CH_2 = CH_2$). Polietilen üretimi, etilen polimerizasyonu ile yapılır. Polimerizasyon, monomer birimlerinden başlayarak polimer birimlerinin elde edilmesine neden olan reaksiyondur.

HDPE

HDPE, petrolden elde edilen yüksek yoğunluklu bir polietilen malzemedir. Adı İngilizce "Yüksek Yoğunluklu Polietilen" kelimesinden geliyor. Bu isim genellikle endüstri ve imalat sektöründe kullanılır.

Özellikleri

Yüksek yoğunluklu polietilen sınıfına HDPE denir. Suya ve kimyasal maddelere karşı direnci çok yüksektir. HDPE'nin mekanik özellikleri çok iyidir, özellikle darbe ve çekme dayanımı yüksektir. Enjeksiyon, ekstrüzyon, toz kaplama, film ekstrüzyonu, döner kalıplama gibi birçok şekillendirme yöntemi için uygundur.

Kullanım Alanları

Geniş kullanım alanına sahip olan HDPE, basınçlı borular, gaz dağıtım boruları, şişeler, çöp kutuları, beyaz eşya, yalıtkanlar ve oyuncaklar, elektrikli ve elektronik eşyaların üretiminde kullanılır. HDPE, suya dayanıklı olduğu gibi tekne, rezervuar ve şamandıra vanalarının üretiminde kullanılır..



MBT Ek Parçalarının Kimyasal Dayanımı

Name of the substance	Concentration%	T [C]	Durability
Adipic Acid	S-S %14	20/60	D
Allyl acid	TP-L	20/60	D
aluminum hydroxide	SUSP.	20/60	D
ammonia, dry gas	TP-G	20/60	D
ammonia, aqueous	S-S	20/60	D
ammonia, liquid	TP-G	20/60	D
ammonia chloride	S-S	20/60	D
ammonium sulfate	S-S	20/60	D
aniline	S-S	20/60	
acetic acid	50	20/60	D
acetic acid, freezes	96	20/60	D/LD
nail polish remover	TP-L	20/60	LD
copper II sulfate	S-S	20/60	D
benzene	TP-L	20/60	LD
gasoline	W-S	20/60	D/LD
beer	W-S	20/60	D
vegetable oils	TP-L	20/60	
butane gas	TP-G	20/60	D
mercury	TP-L	20/60	D
iron II and II chloride	S-S	20/60	D
ethanol	40	20/60	D/LD
ethylene glycol	TP-L	20/60	D
phenol	S	20/60	D
formaldehyde	30-40	20/60	D
glycerine	TP-L	20/60	D
air	TP-G	20/60	D
hydrogen	TP-G	20/60	D
hydrogen peroxide	30	20/60	D
hydrochloric acid	30 Conc.	20/60	D
iodine (in alcohol)	W-S	20/60	W
calcium carbonate	SUSP.	20/60	D
calcium chloride	S-S	20/60	D
carbon dioxide, moist gas	TP-G	20/60	D
carbon monoxide, moist gas	TP-G	20/60	D
carbon tetrachloride	TP-G	20/60	LD/W
chlorine (dry gas)	TP-G	20/60	LD/W
chlorinated water	S-S	20/60	LD/W
chloroform	TP-L	20/60	W
lead acetate	S-S	20/60	D
sulfur dioxide, dry gas		20/60	D
methyl alcohol	TP-L	20/60	D
nitric acid 25		20/60	D
smoky nitrogen (oxidation)		20/60	W
oxygen, gas	TP-L	20/60	D/LD

Name of the substance	Conc. %	T [C]	Durability
Potassium hydroxide	S	20/60	D
cyclohexanol	TP-S	20/60	D
sodium bicarbonate	S-S	20/60	D
vinegar	W-S	20/60	D
Sodium hydroxide	S	20/60	D
sodium carbonate	S-S	20/60	D
sodium chloride	S-S	20/60	D
sodium sulfate	S-S	20/60	D
water distilled sea		20/60	D
Water, mineral water	W-S	20/60	D
sulfuric acid	50	20/60	D
milk	W-S	20/60	D
wine	W-S	20/60	D
Toluene	TP-L	20/60	LD/W
trichlorethylene	TP-L	20/60	W
urea	S	20/60	D
Fats (vegetable and animal)	TP-L	20/60	D/LD

*Tablolarda yer alan kimyasallar için ISO-EN 10358 standartları geçerlidir

KISALTMALAR VE TANIMLAR

Dayanıklı (D)

Tabloda "D" sembolü ile belirtilen plastik borular ve ek parçalar, dışardan mekanik bir etkinin olmadığı durumlarda ve belirtilen sıcaklık ve konsantrasyonlarda kimyasallarla kullanıldığında ürünlerin özelliklerinde olumsuz bir değişiklik meydana getirmez. .

Sınırlı Dayanıklı (LD)

Tabloda "LD" sembolü ile belirtilen plastik borular ve ek parçalar, dışardan mekanik bir etki yapılmadığında ve belirtilen sıcaklık ve konsantrasyonlarda kimyasallarla kullanıldığında bazı korozyona maruz kalabilir. Bu nedenle, "LD" ile belirtilen borular az miktarda korozyonun kabul edilebilir olduğu uygulamalarda kullanılabilir.

Zayıf (K)

Tabloda "W" sembolü ile belirtilen plastik borular ve ek parçalar kimyasallardan çok fazla etkilendiklerinden kullanılamaz.

Teknik saflıkta sıvı (TP-L) Doymuş Solüsyon (S-S)

Teknik saflıkta gaz (TP-G) Çalışma Çözümü (W-S)

Çözüm (S)

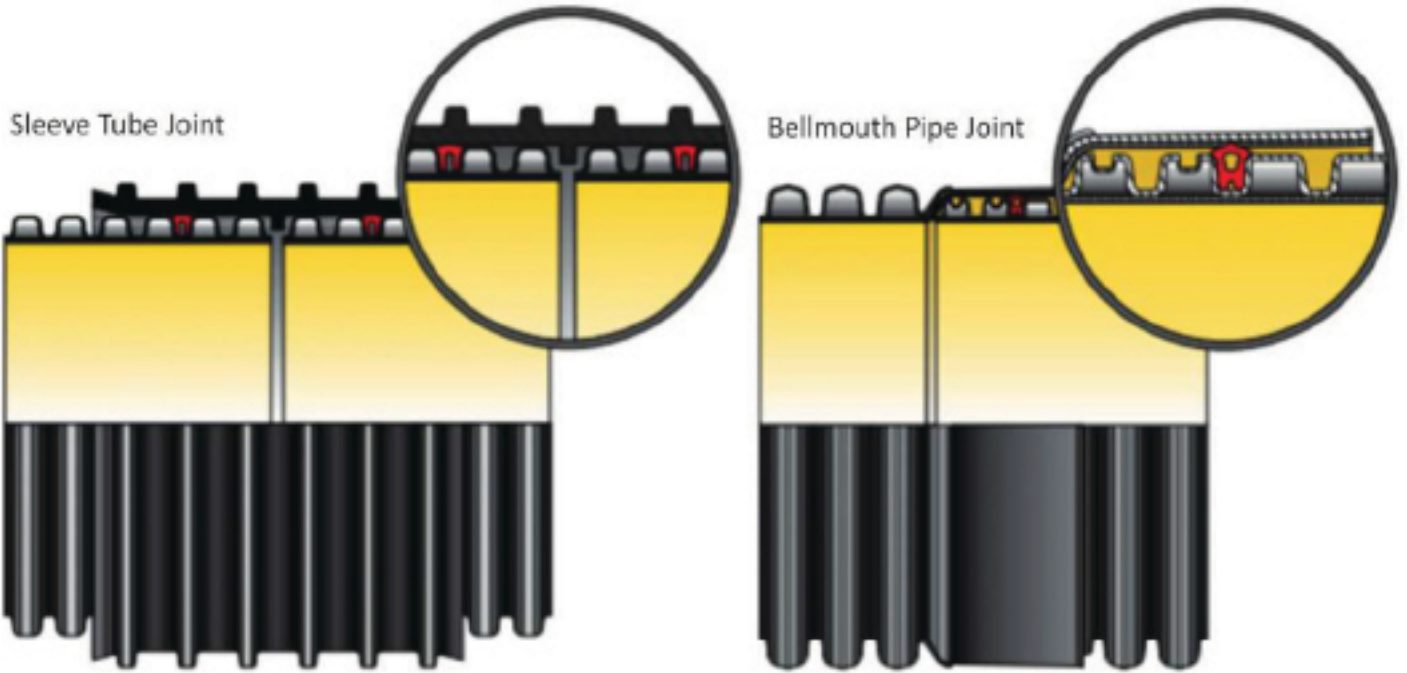


HDPE Ek Parçalarının Avantajları

- HDPE'den üretildiklerinden her türlü korozyona karşı dayanıklıdır.
- Kimyasal etkilere karşı dirençleri çok yüksektir.
- Dış etkilere karşı ömürleri en az 50 yıldır ve uzun süre bakım gerektirmezler.
- Ağır inşaat ekipmanlarına duyulan ihtiyaç, hafif ve esnek yapıları nedeniyle uygulama alanındaki insan gücü tarafından bile kolayca kurulabilecekleri için minimum düzeydedir.
- Elektrik, kaynak, kaynak makinesi, yapıştırıcı vb. Çeşitli ekipman. Sızdırmaz bağlantıdan monte edildiklerinden gerekli değildir.
- Gerektiğinde yüksek basınçlı su püskürtülerek temizlenebilirler.
- Zorla değiştirme veya tamir gerektiren alanlar, sadece ilgili alanın açılmasıyla bağlantı parçaları eklenerek kolayca tamir edilebilir.
- Uygulama sırasında ürün israfı ve kaybı olmaz.
- Pürüzsüz bir iç yapıya sahip olduğu ve sıvıya daha fazla dolm oranıyla aktığı için sıvıya çok az direnç gösterirler. Böylece tek boyutlu küçük çaplı bir grup seçerek daha az proje maliyetini mümkün kılarlar.
- İlgili alanda aşırı yüklenmede bükülme meydana geldiğinden, kırılma olmaz.
- Ağaç kökleri ve kemirgenler sisteme zarar veremez.
- Farklı donanımlar sayesinde özel proje uygulamalarına uygun bir sistem yapısına sahiptir.
- Esnek oldukları için deprem vb. Sismik sarsıntılardan etkilenmezler ve geri dönebileceği gibi çalışmaya devam eder.
- Nehirlerde, göllerde ve deniz yollarında kullanıma uygundur.
- Tamamen hijyeniktir ve toksik madde içermez.
- 60 'sıcaklığa kadar direnç gösterirler.

Conta ve Ek Parçaların Takılması

- Borunun çapına uygun bir conta türü seçildikten sonra borunun uç kısmı, gövdeden daha küçükse (sürme muf) kesilmelidir.
- Conta sağlıklı bir sızdırmazlık için borunun ikinci dişleri takılmalıdır.
- Birleştirmeden önce birleştirmeyi kolaylaştırmak için ek parçanın soketinde sabun vb. Gibi yağlama maddeleri kullanılmalıdır. (madeni yağlar contanın ömrünü olumsuz etkileyeceği için kullanılmamalıdır.)
- Boru ve ek parçaların birleştirilmesi öncesi boru ve ek parçaların düz bir eksen üzerinde olmasına dikkat edilmeli varsa açı farklılıkları düzeltilmeli.
- Ek parçalar düz bir açıda küçük çaplar ve manivela, büyük çaplar ise iş makinesi yardımı ile itilerek takılmalıdır.



MBT Ek Parçalarının Özellikleri

Mbt ek parçaları geçme soket ile kolayca birleşecek şekilde tasarlanmıştır.

Ek parça çeşitliliği, farklı boru markaları göz önünde bulundurularak çeşitli uygulamalar ve bağlantılar için uygun şekilde tasarlanmıştır.

Kesin sızdırmazlık sağlayan contalar, ek parça tipine göre tasarlanmış ve sistemin bütünlüğü için MBT tarafından üretilmiştir. Sızdırmazlık ve sağlıklı montajı için ikinci oyuğa contalar kesme noktasından monte edilmelidir. Daha kolay bir montaj için, sabun gibi yağlama maddeleri ile conta takılıp boru ek parça soket kısmına sabitlenmeden önce kullanılmalıdır.

Herhangi bir nedenden dolayı hasarlı bir borunun onarılması gerektiğinde, sadece tamir edilecek kısım açılarak ve MBT kayar manşon kullanılarak hasarlı kısım onarılabilir. Mevcut boru hattına farklı tipte bir boru eklemek yada plastik logardan çıkış sağlayabilmek için tarafımızca üretilen geçiş adaptörlerini kullanabilirsiniz.





ID 100-45 KORUGE DİRSEK

Ebat : 100mm

Dayanıklılık: SN 8

Açı : 45°

Uyumluluk : TS EN 13476-3+A1



ID 150-45 KORUGE DİRSEK

Ebat : 150mm

Dayanıklılık: SN 8

Açı : 45°

Uyumluluk : TS EN 13476-3+A1



ID 200-45 KORUGE DİRSEK

Ebat : 200mm

Dayanıklılık: SN 8

Açı : 45°

Uyumluluk : TS EN 13476-3+A1





ID 100-90 KORUGE

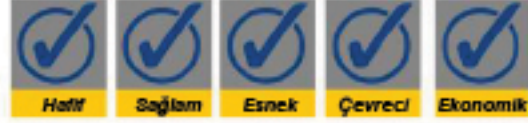
DİRSEK

Ebat : 100mm

Dayanıklılık: SN 8

Açı : 90°

Uyumluluk : TS EN 13476-3+A1



ID 150-90 KORUGE

DİRSEK

Ebat : 150mm

Dayanıklılık: SN 8

Açı : 90°

Uyumluluk : TS EN 13476-3+A1



ID 200-90 KORUGE

DİRSEK

Ebat : 200mm

Dayanıklılık: SN 8

Açı : 90°

Uyumluluk : TS EN 13476-3+A1





ID 100-100 KORUGE

C TİPİ

Ebat : 100-100mm

Dayanıklılık: SN 8

Açı : 45°

Uyumluluk : TS EN 13476-3+A1



ID 150-150 KORUGE

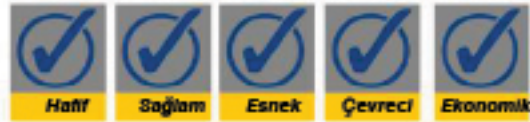
C TİPİ

Ebat : 150-150mm

Dayanıklılık: SN 8

Açı : 45°

Uyumluluk : TS EN 13476-3+A1



ID 200-150 KORUGE

C TİPİ

Ebat : 200-150mm

Dayanıklılık: SN 8

Açı : 45°

Uyumluluk : TS EN 13476-3+A1





ID 200-200 KORUGE

C TIPI

Ebat : 200-200mm

Dayanıklılık: SN 8

Açı : 45°

Uyumluluk : TS EN 13476-3+A1



Hafif



Sağlam



Esnek



Çevreci



Ekonomik



ID 300-150 KORUGE

C TIPI

Ebat : 300-150mm

Dayanıklılık: SN 8

Açı : 45°

Uyumluluk : TS EN 13476-3+A1



Hafif



Sağlam



Esnek



Çevreci



Ekonomik



ID 300-200 KORUGE

C TIPI

Ebat : 300-200mm

Dayanıklılık: SN 8

Açı : 45°

Uyumluluk : TS EN 13476-3+A1



Hafif



Sağlam



Esnek



Çevreci



Ekonomik



ID 150-100 PVC

C TİPİ

Ebat : 150-100mm

Dayanıklılık: SN 8

Açı : 45°

Uyumluluk : TS EN 13476-3+A1



Hafif



Sağlam



Esnek



Çevreci



Ekonomik



ID 200-100 PVC

C TİPİ

Ebat : 200-100mm

Dayanıklılık: SN 8

Açı : 45°

Uyumluluk : TS EN 13476-3+A1



Hafif



Sağlam



Esnek



Çevreci



Ekonomik



ID 100mm UZUN MANŞON

Ebat : 100mm

Dayanıklılık: SN 8

Uyumluluk : TS EN 13476-3+A1



ID 100 mm KISA MANŞON

Ebat : 100mm

Dayanıklılık: SN 8

Uyumluluk : TS EN 13476-3+A1



ID 150 mm KORUGE MANŞON

Ebat : 150mm

Dayanıklılık: SN 8

Uyumluluk : TS EN 13476-3+A1





ID 200mm KORUGE MANŞON

Ebat : 200mm

Dayanıklılık: SN 8

Uyumluluk : TS EN 13476-3+A1



ID 300mm KORUGE MANŞON

Ebat : 300mm

Dayanıklılık: SN 8

Uyumluluk : TS EN 13476-3+A1



ID 400 mm KORUGE MANŞON

Ebat : 400mm

Dayanıklılık: SN 8

Uyumluluk : TS EN 13476-3+A1





ID 500mm KORUGE MANŞON

Ebat : 500mm

Dayanıklılık: SN 8

Uyumluluk : TS EN 13476-3+A1

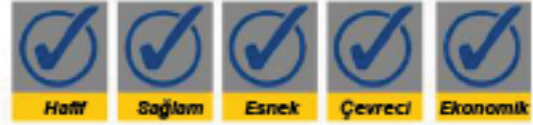


ID 100mm-1400mm KORUGE MANŞON

Ebat : 100-1400mm

Dayanıklılık: SN 8

Uyumluluk : TS EN 13476-3+A1



ID 100 mm KORUGE ADAPTOR

Ebat : 100mm

Dayanıklılık: SN 8

Uyumluluk : TS EN 13476-3+A1





ID 150mm KORUGE ADAPTOR

Ebat : 150mm

Dayanıklılık: SN 8

Uyumluluk : TS EN 13476-3+A1



ID 200mm KORUGE ADAPTOR

Ebat : 200mm

Dayanıklılık: SN 8

Uyumluluk : TS EN 13476-3+A1



ID 300mm KORUGE ADAPTOR

Ebat : 300mm

Dayanıklılık: SN 8

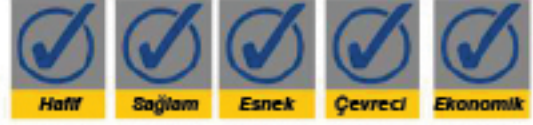
Uyumluluk : TS EN 13476-3+A1





100mm DREN AJ MANŞON

Ebat : 100mm
Uyumluluk : TS 9128



160mm DREN AJ MANŞON

Ebat : 160mm
Uyumluluk : TS 9128



200mm DREN AJ MANŞON

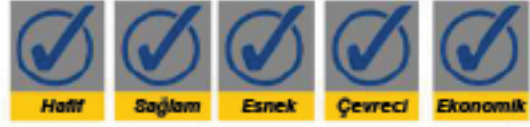
Ebat : 200mm
Uyumluluk : TS 9128





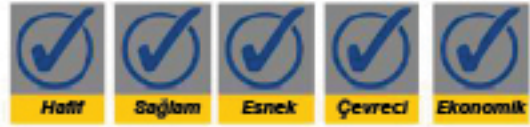
160 mm TÜNEL TİPİ MANŞON

Ebat: 160 mm
Uyumluluk : TS13492



200 mm TÜNEL TİPİ MANŞON

Ebat: 200 mm
Uyumluluk : TS13492



160-90° TÜNEL TİPİ DİRSEK

Ebat : 300-150mm
Açı : 90°
Uyumluluk : TS13492





ID 100-150mm
KORUGE T TİPİ

Ebat : 100-150mm

Dayanıklılık: SN 8

Uyumluluk : TS EN 13476-3+A1



ID 200-300-400mm
KORUGE T TİPİ

Ebat : 200-300-400mm

Dayanıklılık: SN 8

Uyumluluk : TS EN 13476-3+A1



ID 500-600-800-1000mm
EŞİT TE

Ebat : 500-600-800-1000mm

Dayanıklılık: SN 8

Uyumluluk : TS EN 13476-3+A1





ID 100-500mm KORUGE REDÜKSİYON

Ebat : 100-500mm

Dayanıklılık: SN 8

Uyumluluk : TS EN 13476-3+A1



ID 500-1400mm ÇAPLARINDA BÜYÜK ÇAPLI REDÜKSİYON

Ebat : 500-1400mm

Dayanıklılık: SN 8

Uyumluluk : TS EN 13476-3+A1



KORUGE KÖR TAPA

Ebat : 100-1400mm

Dayanıklılık: SN 8

Uyumluluk : TS EN 13476-3+A1





CONTA

Dayanıklılık: SN 8
Uyumluluk : TS 681-1



ID TELEKOM 2li DESTEK

Dayanıklılık: SN 8
Uyumluluk : TS 61386-24



ID 110mm TELEKOM TAPA

Ebat : 100-1400mm
Dayanıklılık: SN 8
Uyumluluk : TS E 13476-3+A1





ID100-1000mm BETON GEÇİŞ PARÇASI

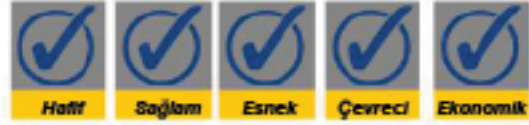
Dayanıklılık: SN 8



ID 100-1000mm ISTAVROZ TE

Dayanıklılık: SN 8

Uyumluluk : TS 61386-24



ID 500-1400mm KORUGE DIRSEK

Ebat : 100-1400mm (ölçü ayarlanabilir)

Dayanıklılık: SN 8

Uyumluluk : TS E 13476-3+A1





ÖZEL ÜRETİM

Dayanıklılık: SN 8

Uyumluluk : TS EN 13476-3+A1



Hafif



Sağlam



Esnek



Çevreci



Ekonomik



ÖZEL ÜRETİM

Dayanıklılık: SN 8

Uyumluluk : TS EN 13476-3+A1



Hafif



Sağlam



Esnek



Çevreci



Ekonomik



ÖZEL ÜRETİM

Ebat : 300-150mm

Dayanıklılık: SN 8

Uyumluluk : TS EN 13476-3+A1



Hafif



Sağlam



Esnek



Çevreci



Ekonomik



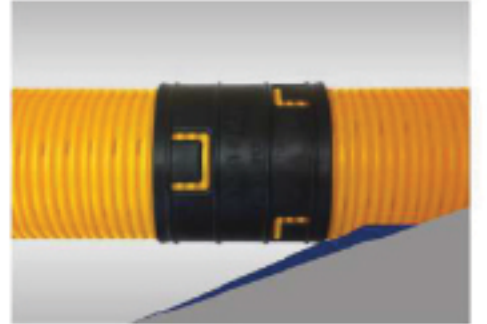
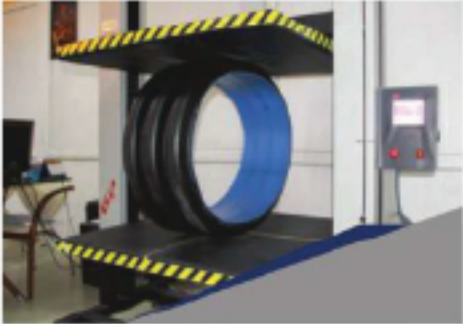
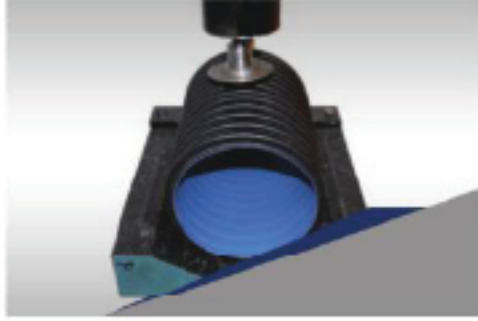
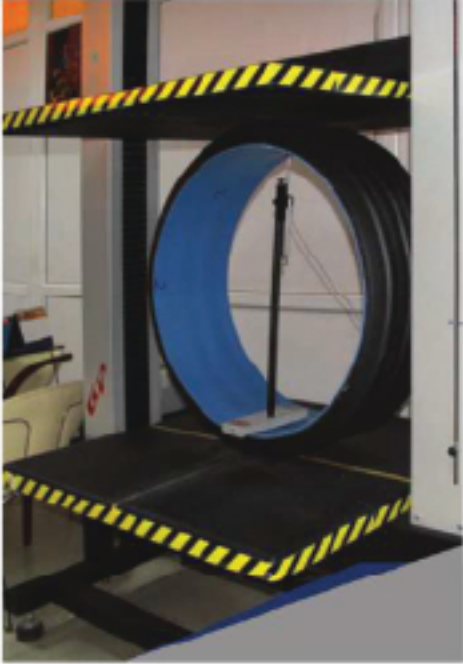
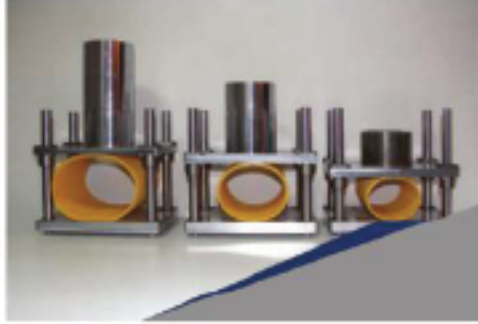
MUHTELİF ÖLÇÜLERDE PERFORELİ BORU

Dayanıklılık: SN 8

Uyumluluk : TS EN 13476-3+A1



KALİTE TESTLERİMİZ



SON TEKNOLOJİ VE TECRÜBELİ ELEMANLARIMIZ



HER ZAMAN STOĞUMUZ VARDIR



YENİ ÜRÜNLERİMİZ

YENİ



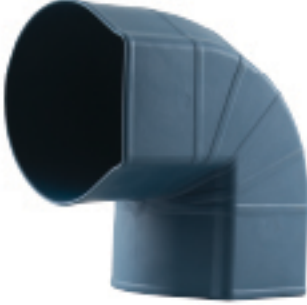
YENİ



YENİ



YENİ



YENİ



YENİ



YENİ



YENİ



MBT Plastik ürün portföyünü geliştirmeye devam etmekte.

Yeni enjeksiyon ek parça ürünlerimizle alt yapı sektörüne kaliteli hizmet vermeye devam ediyoruz.



MBT

OSB 13. Cadde No: 6 Melikgazi / Kayseri - TÜRKİYE

www.mbtplastik.com - 0090 352 311 54 81

info@mbtplastik.com