



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE veya or  veya or T S E

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	0370225-TSE-02/01
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	21.10.2022
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	21.10.2023
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	OND İNŞAAT NAKLİYAT MADENCİLİK ENERJİ SAN.VE TİC.A.Ş.
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	SÜMER MAH. PROF. DR. TURAN GÜNEŞ CAD. /79 NO:59 /1 ZEYTİNBURNU İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	OND İNŞAAT NAKLİYAT MADENCİLİK ENERJİ SAN.VE TİC. A.Ş.
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	AYAZAĞA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO:10/6 SARIYER İSTANBUL İSTANBUL / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	ondaş
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 1917 / 10.03.2005
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	



1- Anma çapı: DN 1000 mm, Beton Dayanımı: 40MPa (N/mm²), Derinlik: 700 mm, Su Sızdırmazlık: 50kPA'lık (0,5 bar veya yaklaşık 5 metrelik su sütunu) iç basınç etkisinde birimlerde ve birleşim yerinde hiç bir sızıntı yok
Dayanıklılık: Normal kullanım yeri çevresel etki şartları için uygun, Birleşimlerin Dayanıklılığı: Metot 2'ye (Deney Metodu) göre kanıtlı, Kanalizasyon, yağmur ve yüzey sularını cazibeli şekilde veya bazı durumlarda düşük basınç yükü altında taşımak, taşıt veya yaya trafiğine maruz alanlara tesis edilen drenaj veya kanalizasyon sistemlerine giriş sağlamak ve bu sistemlerin havalandırılmasına imkan sağlamak için insan girişine müsait olan, kendisine birleşik bağlantı parçaları bulunmayan, boru hatları ile su sızdırmaz bağlantıyı sağlamak için uygun esnek birleşim yerleri bulunan, dairesel en kesitli, montajlı contalı, donatısız taban birimi

2- Anma çapı: DN 1000 mm, Tepe Yükü Dayanımı: 40 kN/m Dayanım Sınırı 40 kN/m, Derinlik: 350 mm, Su Sızdırmazlık: 50kPA'lık (0,5 bar veya yaklaşık 5 metrelik su sütunu) iç basınç etkisinde birimlerde ve birleşim yerinde

e-imzalı/e-signed

21.10.2022

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
MERİÇ KARACAN

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * Telefon: 2627231273* Faks: 2627231606

*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI ; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta :bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr





TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS



BELGE KAPSAMI (0370225-TSE-02/01 nolu belge devamı) : OND İNŞAAT NAKLİYAT MADENCİLİK ENERJİ SAN.VE TİC.A.Ş.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 1917 / 10.03.2005

hiç bir sızıntı yok Dayanıklılık:Normal kullanım yeri çevresel etki şartları için uygun, Kanalizasyon, yağmur ve yüzey sularını cazibeli şekilde veya bazı durumlarda düşük basınç yükü altında taşımak, taşıt veya yaya trafiğine maruz alanlara tesis edilen drenaj veya kanalizasyon sistemlerine giriş sağlamak ve bu sistemlerin havalandırılmasına imkan sağlamak için insan girişine müsait olan, birleşim profil bölgesi haricinde en kesiti gövdesi boyunca değişmeyen, içi boş düşey, dairesel en kesitli, montajlı centalı, donatısız, oda birimi

3- Anma çapı: DN 1000 mm, Tepe Yükü Dayanımı: 40 kN/m Dayanım Sınıfı 40 kN/m, Derinlik: 600 mm, Su Sızdırmazlık: 50kPA'lık (0,5 bar veya yaklaşık 5 metrelik su sütunu) iç basınç etkisinde birimlerde ve birleşim yerinde hiç bir sızıntı yok Dayanıklılık:Normal kullanım yeri çevresel etki şartları için uygun, Kanalizasyon, yağmur ve yüzey sularını cazibeli şekilde veya bazı durumlarda düşük basınç yükü altında taşımak, taşıt veya yaya trafiğine maruz alanlara tesis edilen drenaj veya kanalizasyon sistemlerine giriş sağlamak ve bu sistemlerin havalandırılmasına imkan sağlamak için insan girişine müsait olan, birleşim profil bölgesi haricinde en kesiti gövdesi boyunca değişmeyen, içi boş düşey, dairesel en kesitli, montajlı centalı, donatısız, oda birimi

4- Anma çapı: DNen büyük= 1000 mm, DNen küçük= 600 mm, Beton Dayanımı: 40MPa, İç Yükseklik: 650 mm, Su Sızdırmazlık: 50 kPA'lık (0,5 bar veya yaklaşık 5 metrelik su sütunu) iç basınç etkisinde birleşim yerinde hiç bir sızıntı yok Dayanıklılık: Normal kullanım yeri çevresel etki şartları için uygun, Kanalizasyon, yağmur ve yüzey sularını cazibeli şekilde veya bazı durumlarda düşük basınç yükü altında taşımak, taşıt veya yaya trafiğine maruz alanlara tesis edilen drenaj veya kanalizasyon sistemlerine giriş sağlamak ve bu sistemlerin havalandırılmasına imkan sağlamak için insan girişine müsait olan, en kesitini daraltmak suretiyle odanın boyutunu giriş deliği boyutuna düşüren, odanın eğimli çatısını oluşturan dairesel en kesitli, montajlı centalı, donatısız, konik birim

e-İmzalı/e-signed

21.10.2022

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
MERİÇ KARACAN

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * Telefon: 2627231273* Faks: 2627231606

*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI * Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta :bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr



<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=jllhaxhq> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.

2 / 2



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE veya or TSE veya or T S E

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	0370225-TSE-01/01
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	21.10.2022
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	21.10.2023
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	OND İNŞAAT NAKLİYAT MADENCİLİK ENERJİ SAN.VE TİC.A.Ş.
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	SÜMER MAH. PROF. DR. TURAN GÜNEŞ CAD. /79 NO:59 /1 ZEYTİNBURNU İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	OND İNŞAAT NAKLİYAT MADENCİLİK ENERJİ SAN.VE TİC. A.Ş.
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	AYAZAĞA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO:10/6 SARIYER İSTANBUL İSTANBUL / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	ondaş
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS 821 EN 1916 / 10.03.2005
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	



1- Anma Çapı: DN 200 mm, Tepe yükü dayanımı: 45 kN/m, Dayanım sınıfı: 225 kN/m Sızdırmazlık: 50 kPa değerindeki (0,5 bar veya yaklaşık 5 metrelik su sütünü değerindeki) iç basınç etkisinde birleşimde ve birimde hiç bir sızıntı yok sızıntı yok, Boyuna Eğilme Momenti Dayanımı: Boyutlar Yeterli, Dayanıklılık: Normal kullanım yeri çevresel etki şartları için uygun, Birleşimlerin Dayanıklılığı: Metot 2'ye (deney metodu) göre kanıtlı, Kanalizasyon, yağmur ve yüzey sularını genellikle toprak altı boru hatlarında iletmek için kullanılan Montajlı contalı, dairesel kesitli, Donatısız, ön dökümlü beton boru

2- Anma Çapı: DN 300 mm, Tepe yükü dayanımı: 48 kN/m, Dayanım sınıfı: 160 kN/m Sızdırmazlık: 50 kPa değerindeki (0,5 bar veya yaklaşık 5 metrelik su sütünü değerindeki) iç basınç etkisinde birleşimde ve birimde hiç bir sızıntı yok sızıntı yok, Boyuna Eğilme Momenti Dayanımı: Boyutlar Yeterli, Dayanıklılık: Normal kullanım yeri çevresel etki şartları için uygun, Birleşimlerin Dayanıklılığı: Metot 2'ye (deney metodu) göre kanıtlı, Kanalizasyon,

e-İmzalı/e-signed

21.10.2022

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
MERİÇ KARACAN

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kopya ve silinti yapılamaz.

*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayyova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * Telefon: 2627231273 * Faks: 2627231606

*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI * Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27. Faks:0 312 416 66 17 E-posta:

*bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr





TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE veya/ve TSE veya/ve T S E

**BELGE KAPSAMI (0370225-TSE-01/01nolu belge devamı) : OND İNŞAAT NAKLİYAT MADENCİLİK ENERJİ SAN.VE
TİC.A.Ş.**
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS 821 EN 1916 / 10.03.2005

yağmur ve yüzey sularını genellikle toprak altı boru hatlarında iletmek için kullanılan Montajlı contalı, dairesel kesitli, Donatısız, ön dökümlü beton boru

3-Anma Çapı: DN 400 mm, Tepe yükü dayanımı: 56 kN/m, Dayanım sınıfı: 140 kN/m Sızdırmazlık: 50 kPa
değerindeki (0,5 bar veya yaklaşık 5 metrelik su sütünü değerindeki) iç basınç etkisinde birleşimde ve birimde hiç bir sızıntı yok sızıntı yok, Boyuna Eğilme Momenti Dayanımı: Boyutlar Yeterli, Dayanıklılık: Normal kullanım yeri çevresel etki şartları için uygun, Birleşimlerin Dayanıklılığı: Metot 2'ye (deney metodu) göre kanıtlı, Kanalizasyon, yağmur ve yüzey sularını genellikle toprak altı boru hatlarında iletmek için kullanılan Montajlı contalı, dairesel kesitli, Donatısız, ön dökümlü beton boru

4- Anma Çapı: DN 500 mm, Tepe yükü dayanımı: 60 kN/m, Dayanım sınıfı: 120 kN/m Sızdırmazlık: 50 kPa
değerindeki (0,5 bar veya yaklaşık 5 metrelik su sütünü değerindeki) iç basınç etkisinde birleşimde ve birimde hiç bir sızıntı yok sızıntı yok, Boyuna Eğilme Momenti Dayanımı: Boyutlar Yeterli, Dayanıklılık: Normal kullanım yeri çevresel etki şartları için uygun, Birleşimlerin Dayanıklılığı: Metot 2'ye (deney metodu) göre kanıtlı, Kanalizasyon, yağmur ve yüzey sularını genellikle toprak altı boru hatlarında iletmek için kullanılan Montajlı contalı, dairesel kesitli, Donatısız, ön dökümlü beton boru

5- Anma Çapı: DN 600 mm, Tepe yükü dayanımı: 65 kN/m, Dayanım sınıfı: 108 kN/m Sızdırmazlık: 50 kPa
değerindeki (0,5 bar veya yaklaşık 5 metrelik su sütünü değerindeki) iç basınç etkisinde birleşimde ve birimde hiç bir sızıntı yok sızıntı yok, Boyuna Eğilme Momenti Dayanımı: Boyutlar Yeterli, Dayanıklılık: Normal kullanım yeri çevresel etki şartları için uygun, Birleşimlerin Dayanıklılığı: Metot 2'ye (deney metodu) göre kanıtlı, Kanalizasyon, yağmur ve yüzey sularını genellikle toprak altı boru hatlarında iletmek için kullanılan Montajlı contalı, dairesel kesitli, donatısız, ön dökümlü beton boru

6- Anma Çapı: DN 600 mm, Tepe yükü dayanımı: 72 kN/m, Dayanım sınıfı: 120 kN/m Sızdırmazlık: 50 kPa
değerindeki (0,5 bar veya yaklaşık 5 metrelik su sütünü değerindeki) iç basınç etkisinde birleşimde ve birimde hiç bir sızıntı yok sızıntı yok, Boyuna Eğilme Momenti Dayanımı: Boyutlar Yeterli, Dayanıklılık: Normal kullanım yeri çevresel etki şartları için uygun, Birleşimlerin Dayanıklılığı: Metot 2'ye (deney metodu) göre kanıtlı, Kanalizasyon, yağmur ve yüzey sularını genellikle toprak altı boru hatlarında iletmek için kullanılan Montajlı contalı, dairesel kesitli, donatılı, ön dökümlü beton boru

7- Anma Çapı: DN 800 mm, Tepe yükü dayanımı: 75 kN/m, Dayanım sınıfı: 94 kN/m Sızdırmazlık: 50 kPa
değerindeki (0,5 bar veya yaklaşık 5 metrelik su sütünü değerindeki) iç basınç etkisinde birleşimde ve birimde hiç bir sızıntı yok sızıntı yok, Boyuna Eğilme Momenti Dayanımı: Boyutlar Yeterli, Dayanıklılık: Normal kullanım yeri çevresel etki şartları için uygun, Birleşimlerin Dayanıklılığı: Metot 2'ye (deney metodu) göre kanıtlı, Kanalizasyon, yağmur ve yüzey sularını genellikle toprak altı boru hatlarında iletmek için kullanılan Montajlı contalı, dairesel kesitli, Donatılı, ön dökümlü beton boru

8- Anma Çapı: DN 1000 mm, Tepe yükü dayanımı: 80 kN/m, Dayanım sınıfı: 80 kN/m Sızdırmazlık: 50 kPa

e-*imzalı/e-signed*

21.10.2022

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
MERİÇ KARACAN

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * Telefon: 2627231273* Faks: 2627231606

*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI ; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta

:bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr





TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE veya/ve TSE veya/ve T S E

BELGE KAPSAMI (0370225-TSE-01/01nolu belge devamı) : OND İNŞAAT NAKLİYAT MADENCİLİK ENERJİ SAN.VE TİC.A.Ş.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS 821 EN 1916 / 10.03.2005

değerindeki (0,5 bar veya yaklaşık 5 metrelik su sütünü değerindeki) iç basınç etkisinde birleşimde ve birimde hiç bir sızıntı yok sızıntı yok, Boyuna Eğilme Momenti Dayanımı: Boyutlar Yeterli, Dayanıklılık: Normal kullanım yeri çevresel etki şartları için uygun, Birleşimlerin Dayanıklılığı: Metot 2'ye (deney metodu) göre kanıtlı, Kanalizasyon, yağmur ve yüzey sularını genellikle toprak altı boru hatlarında iletmek için kullanılan Montajlı contalı, dairesel kesitli, donatılı, ön dökümlü beton boru

9- Anma Çapı: DN 1200 mm, Tepe yükü dayanımı: 85 kN/m, Dayanım sınıfı: 71 kN/m Sızdırmazlık: 50 kPa değerindeki (0,5 bar veya yaklaşık 5 metrelik su sütünü değerindeki) iç basınç etkisinde birleşimde ve birimde hiç bir sızıntı yok sızıntı yok, Boyuna Eğilme Momenti Dayanımı: Boyutlar Yeterli, Dayanıklılık: Normal kullanım yeri çevresel etki şartları için uygun, Birleşimlerin Dayanıklılığı: Metot 2'ye (deney metodu) göre kanıtlı, Kanalizasyon, yağmur ve yüzey sularını genellikle toprak altı boru hatlarında iletmek için kullanılan Montajlı contalı, dairesel kesitli, donatılı, ön dökümlü beton boru

10- Anma Çapı: DN 1400 mm, Tepe yükü dayanımı: 90 kN/m, Dayanım sınıfı: 65 kN/m Sızdırmazlık: 50 kPa değerindeki (0,5 bar veya yaklaşık 5 metrelik su sütünü değerindeki) iç basınç etkisinde birleşimde ve birimde hiç bir sızıntı yok sızıntı yok, Boyuna Eğilme Momenti Dayanımı: Boyutlar Yeterli, Dayanıklılık: Normal kullanım yeri çevresel etki şartları için uygun, Birleşimlerin Dayanıklılığı: Metot 2'ye (deney metodu) göre kanıtlı, Kanalizasyon, yağmur ve yüzey sularını genellikle toprak altı boru hatlarında iletmek için kullanılan Montajlı contalı, dairesel kesitli, donatılı, ön dökümlü beton boru

11- Anma Çapı: DN 1600 mm, Tepe yükü dayanımı: 95 kN/m, Dayanım sınıfı: 60 kN/m Sızdırmazlık: 50 kPa değerindeki (0,5 bar veya yaklaşık 5 metrelik su sütünü değerindeki) iç basınç etkisinde birleşimde ve birimde hiç bir sızıntı yok sızıntı yok, Boyuna Eğilme Momenti Dayanımı: Boyutlar Yeterli, Dayanıklılık: Normal kullanım yeri çevresel etki şartları için uygun, Birleşimlerin Dayanıklılığı: Metot 2'ye (deney metodu) göre kanıtlı, Kanalizasyon, yağmur ve yüzey sularını genellikle toprak altı boru hatlarında iletmek için kullanılan Montajlı contalı, dairesel kesitli, donatılı, ön dökümlü beton boru

e-imzalı/e-signed

21.10.2022

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
MERİÇ KARACAN

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * Telefon: 262 7231273 * Faks: 262 7231606

*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI * Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta :bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

