



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 0201212-TSE-02/01
REFERENCE NUMBER OF LICENCE

BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ 13.02.2018
DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE

BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ 13.02.2019
LICENCE VALID UNTIL

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI HESTAŞ MADENCİLİK PETROL İNŞAAT HARITACILIK
NAME OF THE LICENCE HOLDER TİCARET ANONİM ŞİRKETİ SAKARYA ŞUBESİ A.Ş.

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ HANLI MERKEZ MAHALLESİ PALAZ SOKAK NO: 9/Z1 / ARIFIYE
ADRESS OF THE LICENCE HOLDER SAKARYA/TÜRKİYE

ÜRETİM YERİ ADI HESTAŞ MADENCİLİK PETROL İNŞAAT HARITACILIK TİCARET
NAME OF THE MANUFACTURING PLACE ANONİM ŞİRKETİ SAKARYA ŞUBESİ A.Ş.

ÜRETİM YERİ ADRESİ HANLI MERKEZ MAHALLESİ PALAZ SOKAK NO: 9/Z1 SAKARYA /
ADRESS OF THE MANUFACTURING PLACE TÜRKİYE

İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)
INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)

TESCİLLİ TİCARİ MARKASI HESTAŞ MADENCİLİK PETROL İNŞAAT HARITACILIK
REGISTERED TRADE MARK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ SAKARYA ŞUBESİ A.Ş.

İLGİLİ TÜRK STANDARDI TS 821 EN 1916 / Beton borular ve bağlantı parçaları - Donatısız, çelik lifli
RELATED TURKISH STANDARD ve donatılı / 10.03.2005

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

Anma Çapı: DN 150 mm, Tepe yükü dayanımı: 38 kN/m, Dayanım sınıfı : 253 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, Boyuna Eğilme Momenti Dayanımı: Boyutlar yeterli, Dayanıklılık: Normal kullanım yeri çevresel etki
şartları için uygun, Birleşimlerin Dayanıklılığı: Metot 2'ye (deney metodu) göre kanıtli, Kanalizasyon, yağmur ve
yüzey sularını genellikle toprak altı boru hatlarında iletmek için kullanılan montajlı contalı, dairesel kesitli, donatısız,
ön dökümlü beton boru

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, Boyuna Eğilme Momenti Dayanımı: Boyutlar Yeterli, Dayanıklılık: Normal kullanım yeri çevresel etki
şartları için uygun, Birleşimlerin Dayanıklılığı: Metot 2'ye (deney metodu) göre kanıtli, Kanalizasyon, yağmur ve
yüzey sularını genellikle toprak altı boru hatlarında iletmek için kullanılan montajlı contalı, dairesel kesitli, donatısız,
ön dökümlü beton boru



14/02/2018

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
ÖMER FARUK DUMAN
SAKARYA BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretimi yerinin ve üretim yönteminin belgelendirme şartları karşılığını gösterir.
*Bu belge hiç bir suretle tahrif edilmez, kopyalanmaz, çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.
*TSE SAKARYA BELGELENDİRME MERKEZİ'NİN İLİŞTİRİLMİŞ ADRESİ: 1. Organize Sanayi Bölgesi Doğu Kapısı Şehit Zekeriya Göz Yuman Cad. Hanlı / ADAPAZARI * Tel: 2642912675* Faks: 2642912678
*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA - Tel: 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=hl0ifdbg> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.



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

BELGE KAPSAMI (0201212-TSE-02/01nolu belge devamı) : HESTAŞ MADENCİLİK PETROL İNŞAAT HARİTACILIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ SAKARYA ŞUBESİ A.Ş.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS 821 EN 1916 / Beton borular ve bağlantı parçaları - Donatısız, çelik lifli ve donatılı / 10.03.2005

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, 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

Anma Çapı: DN 400 mm, Tepe yükü dayanımı: 54 kN/m, Dayanım sınıfı : 135 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, 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

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, 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

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, 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

Anma Çapı: DN 800 mm, Tepe yükü dayanımı: 72 kN/m, Dayanım sınıfı : 90 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, 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

Anma Çapı: DN 1000 mm, Tepe yükü dayanımı: 80 kN/m, Dayanım sınıfı : 80 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, 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



14/02/2018

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
ÖMER FARUK DUMAN

SAKARYA BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün üretim sürecinin en son aşamasında ilgili şartları karşıladığını da gösterir.

*Bu belge hiç bir suretle tahrif edilemez, kopyan veya okunmaz. Herhangi bir şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

*TSE SAKARYA BELGELENDİRME MERKEZİ * Adres: 1. Organize Sanayi Bölgesi Doğu Kapısı Şehit Zekeriya Göz Yuman Cad. Hanlı / ADAPAZARI * Tel: 2642912675* Faks: 2642912678

*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI: Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA - Tel: 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 EKİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS APPENDIX

BELGE KAPSAMI (0201212-TSE-02/01 nolu belge devamı) : HESTAŞ MADENCİLİK PETROL İNŞAAT HARİTACILIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ SAKARYA ŞUBESİ A.Ş.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS 821 EN 1916 / Beton borular ve bağlantı parçaları - Donatısız, çelik lifli ve donatılı / 10.03.2005

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, 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

Anma Çapı: DN 150 mm, Tepe yükü dayanımı: 26 kN/m, Dayanım sınıfı : 173 kN/m Su Sızdırmazlık: 50 kPa değerindeki (0,5 bar veya yaklaşık 5 metrelik su sütünü değerindeki) iç basınç etkisinde birleşim yerinde ve birimde hiç bir sızıntı yok, Boyuna Eğilme Momenti Dayanımı: Boyutlar yeterli, Dayanıklılık: Normal kullanım yeri çevresel etki şartları için uygun, Birleşimlerin Dayanıklılığı: Metot 4'e göre kanıtlı, Kanalizasyon, yağmur ve yüzey sularını genellikle toprak altı boru hatlarında iletmek için kullanılan, Montajsız contalı, dairesel kesitli, Donatısız ön dökümlü beton boru

-Anma Çapı: DN 200 mm, Tepe yükü dayanımı: 27 kN/m, Dayanım sınıfı : 135 kN/m Su Sızdırmazlık: 50 kPa değerindeki (0,5 bar veya yaklaşık 5 metrelik su sütünü değerindeki) iç basınç etkisinde birleşim yerinde ve birimde hiç bir sızıntı yok, Boyuna Eğilme Momenti Dayanımı: Boyutlar yeterli, Dayanıklılık: Normal kullanım yeri çevresel etki şartları için uygun, Birleşimlerin Dayanıklılığı: Metot 2'ye (hesap metodu) göre kanıtlı, Kanalizasyon, yağmur ve yüzey sularını genellikle toprak altı boru hatlarında iletmek için kullanılan, Montajsız contalı, dairesel kesitli, Donatısız ön dökümlü beton boru

-Anma Çapı: DN 300 mm, Tepe yükü dayanımı: 30kN/m, Dayanım sınıfı : 100 kN/m Su Sızdırmazlık: 50 kPa değerindeki (0,5 bar veya yaklaşık 5 metrelik su sütünü değerindeki) iç basınç etkisinde birleşim yerinde ve birimde hiç bir sızıntı yok, Boyuna Eğilme Momenti Dayanımı: Boyutlar yeterli, Dayanıklılık: Normal kullanım yeri çevresel etki şartları için uygun, Birleşimlerin Dayanıklılığı: Metot 2'ye (hesap metodu) göre kanıtlı, Kanalizasyon, yağmur ve yüzey sularını genellikle toprak altı boru hatlarında iletmek için kullanılan, Montajsız contalı, dairesel kesitli, Donatısız ön dökümlü beton boru

-Anma Çapı: DN 400 mm, Tepe yükü dayanımı: 32 kN/m, Dayanım sınıfı : 80 kN/m Su Sızdırmazlık: 50 kPa değerindeki (0,5 bar veya yaklaşık 5 metrelik su sütünü değerindeki) iç basınç etkisinde birleşim yerinde ve birimde hiç bir sızıntı yok, Boyuna Eğilme Momenti Dayanımı: Boyutlar yeterli, Dayanıklılık: Normal kullanım yeri çevresel etki şartları için uygun, Birleşimlerin Dayanıklılığı: Metot 2'ye (hesap metodu) göre kanıtlı, Kanalizasyon, yağmur ve yüzey sularını genellikle toprak altı boru hatlarında iletmek için kullanılan, Montajsız contalı, dairesel kesitli, Donatısız ön dökümlü beton boru

-Anma Çapı: DN 500 mm, Tepe yükü dayanımı: 35 kN/m, Dayanım sınıfı : 70 kN/m, Su Sızdırmazlık: 50 kPa değerindeki (0,5 bar veya yaklaşık 5 metrelik su sütünü değerindeki) iç basınç etkisinde birleşim yerinde ve birimde hiç bir sızıntı yok, Boyuna Eğilme Momenti Dayanımı: Boyutlar yeterli, Dayanıklılık: Normal kullanım yeri çevresel etki şartları için uygun, Birleşimlerin Dayanıklılığı: Metot 2'ye (hesap metodu) göre kanıtlı, Kanalizasyon, yağmur ve yüzey sularını genellikle toprak altı boru hatlarında iletmek için kullanılan, Montajsız contalı, dairesel kesitli, Donatısız ön dökümlü beton boru



14/02/2018

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
ÖMER FARUK DUMAN

SAKARYA BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

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

*Bu belge hiç bir suretle tahrifat edilmez, kısmen veya tamamen bilgi zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

*TSE SAKARYA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: 111. Organize Sanayi Bölgesi Doğu Kapısı Şehit Zekeriya Gök Yuman Cad. Hanlı / ADAPAZARI * Tel: 2642912675* Faks:

2642912678

*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI, Adres: Mecatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Tel: 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 EKİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS APPENDIX

BELGE KAPSAMI (0201212-TSE-02/01nolu belge devamı) : HESTAŞ MADENCİLİK PETROL İNŞAAT HARİTACILIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ SAKARYA ŞUBESİ A.Ş.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS 821 EN 1916 / Beton borular ve bağlantı parçaları - Donatısız, çelik lifli ve donatılı / 10.03.2005

-Anma Çapı: DN 600 kN/m, Tepe yükü dayanımı: 38 kN/m, Dayanım sınıfı : 63 kN/m Su Sızdırmazlık: 50 kPa değerindeki (0,5 bar veya yaklaşık 5 metrelik su sütünü değerindeki) iç basınç etkisinde birleşim yerinde ve birimde hiç bir sızıntı yok, Boyuna Eğilme Momenti Dayanımı: Boyutlar yeterli, Dayanıklılık: Normal kullanım yeri çevresel etki şartları için uygun, Birleşimlerin Dayanıklılığı: Metot 2'ye (hesap metodu) göre kanıtlı, Kanalizasyon, yağmur ve yüzey sularını genellikle toprak altı boru hatlarında iletmek için kullanılan, Montajsız contalı, dairesel kesitli, Donatısız ön dökümlü beton boru

-Anma Çapı: DN 800 kN/m, Tepe yükü dayanımı: 52 kN/m, Dayanım sınıfı : 65 kN/m Su Sızdırmazlık: 50 kPa değerindeki (0,5 bar veya yaklaşık 5 metrelik su sütünü değerindeki) iç basınç etkisinde birleşim yerinde ve birimde hiç bir sızıntı yok, Boyuna Eğilme Momenti Dayanımı: Boyutlar yeterli, Dayanıklılık: Normal kullanım yeri çevresel etki şartları için uygun, Birleşimlerin Dayanıklılığı: Metot 2'ye (hesap metodu) göre kanıtlı, Kanalizasyon, yağmur ve yüzey sularını genellikle toprak altı boru hatlarında iletmek için kullanılan, Montajsız contalı, dairesel kesitli, Donatılı, ön dökümlü beton boru

-Anma Çapı: DN 1000 kN/m, Tepe yükü dayanımı: 65 kN/m, Dayanım sınıfı : 65 kN/m Su Sızdırmazlık: 50 kPa değerindeki (0,5 bar veya yaklaşık 5 metrelik su sütünü değerindeki) iç basınç etkisinde birleşim yerinde ve birimde hiç bir sızıntı yok, Boyuna Eğilme Momenti Dayanımı: Boyutlar yeterli, Dayanıklılık: Normal kullanım yeri çevresel etki şartları için uygun, Birleşimlerin Dayanıklılığı: Metot 2'ye (hesap metodu) göre kanıtlı, Kanalizasyon, yağmur ve yüzey sularını genellikle toprak altı boru hatlarında iletmek için kullanılan, Montajsız contalı, dairesel kesitli, Donatılı, ön dökümlü beton boru

-Anma Çapı: DN 1200 kN/m, Tepe yükü dayanımı: 73 kN/m, Dayanım sınıfı : 61 kN/m Su Sızdırmazlık: 50 kPa değerindeki (0,5 bar veya yaklaşık 5 metrelik su sütünü değerindeki) iç basınç etkisinde birleşim yerinde ve birimde hiç bir sızıntı yok, Boyuna Eğilme Momenti Dayanımı: Boyutlar yeterli, Dayanıklılık: Normal kullanım yeri çevresel etki şartları için uygun, Birleşimlerin Dayanıklılığı: Metot 2'ye (hesap metodu) göre kanıtlı, Kanalizasyon, yağmur ve yüzey sularını genellikle toprak altı boru hatlarında iletmek için kullanılan, Montajsız contalı, dairesel kesitli, Donatılı, ön dökümlü beton boru

-Anma Çapı: DN 1400 kN/m, Tepe yükü dayanımı: 94 kN/m, Dayanım sınıfı : 67,15 kN/m Su Sızdırmazlık: 50 kPa değerindeki (0,5 bar veya yaklaşık 5 metrelik su sütünü değerindeki) iç basınç etkisinde birleşim yerinde ve birimde hiç bir sızıntı yok, Boyuna Eğilme Momenti Dayanımı: Boyutlar yeterli, Dayanıklılık: Normal kullanım yeri çevresel etki şartları için uygun, Birleşimlerin Dayanıklılığı: Metot 2'ye (hesap metodu) göre kanıtlı, Kanalizasyon, yağmur ve yüzey sularını genellikle toprak altı boru hatlarında iletmek için kullanılan, Montajsız contalı, dairesel kesitli, Donatılı, ön dökümlü beton boru



14/02/2018

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
ÖMER FARUK DUMAN

SAKARYA BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

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

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

*TSE SAKARYA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: 1. Organize Sanayi Bölgesi Doğu Kapısı Şehit Zekeriya Göz Yuman Cad. Hanlı / ADAPAZARI * Tel: 2642912675* Faks: 2642912678

*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Tel: 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

