



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

Markanın Tanımı  
**TSE** veyahut  Description of the Mark  
**TSE** veyahut 

**BELGE NUMARASI**  
REFERENCE NUMBER OF LICENCE

0262791-TSE-02/01

**BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ**  
DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE

17.10.2019

**BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ**  
LICENCE VALID UNTIL

17.10.2020

**BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI**  
NAME OF THE LICENCE HOLDER

TOSYALI HARSCO GERİ KAZANIM TEKNOLOJİLERİ  
ANONİM ŞİRKETİ

**BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ**  
ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER

BÜYÜKTÜYSÜZ MAH. ALI İLBEYLİ CAD. NO:18 TOPRAKKALE  
OSMANİYE/TÜRKİYE

**ÜRETİM YERİ ADI**  
NAME OF THE MANUFACTURING PLACE

TOSYALI HARSCO GERİ KAZANIM TEKNOLOJİLERİ ANONİM ŞİRKETİ

**ÜRETİM YERİ ADRESİ**  
ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE

BÜYÜKTÜYSÜZ MAH. ALI İLBEYLİ CAD. NO:18/1  
TOPRAKKALE/OSMANİYE OSMANİYE / TÜRKİYE

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INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)

şekil

**TESCİLLİ TİCARİ MARKASI**  
REGISTERED TRADE MARK

TS 706 EN 12620+A1 / 28.04.2009

**BELGE KAPSAMI**  
SCOPE OF LICENCE

ÇELİKHANE CURUFUNDAN ELDE EDİLEN BETON AGREGALARI

- 1) 0/4 mm İNCE AGREGA, TANE SINIFI KATEGORİSİ GF 85,  
ÇOK İNCE MALZEME MUHTEVASI KATEGORİSİ F10,  
METİLEN MAVİSİ: mak. 2,  
GÖRÜNÜR TANE YOĞUNLUĞU (p<sub>a</sub>): 3,44±0,20 g/cm<sup>3</sup>, SU EMME: mak. % 4,  
YIĞIN YOĞUNLUĞU: 1,73±0,15 g/cm<sup>3</sup>,  
ALKALI SİLİKA (14 GÜNLÜK UZAMA): mak. % 0,1  
ASİTTE ÇÖZÜNEBİLEN SÜLFAT MUHTEVASI KATEGORİSİ AS0.2,  
KLORÜR MUHTEVASI: mak. % 0,1
- 2) 0/31,5 mm KARIŞIK AGREGA, TANE SINIFI KATEGORİSİ GA85,

*e-İmzalı/e-signed*

17.10.2019

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
CAN ÖRS

TSE ADANA BELGELENDİRME MÜDÜR V.

"Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.  
"Bu belge, hiç bir suretle tamiri edilmez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılmaz, kazınılı ve silini yapılamaz.  
"TSE ADANA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Yakaşınar Mah. D-400 Bulvarı No:174 Yüreğir \* Telefon: 03224581940-41\* Faks: 03224588243  
"TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI: Adres: Necatibey Cad. No:112 05100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17- E-posta :  
tmb@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  
**TSE** veya/ve **TSE** veya/ve **TSU**

**BELGE KAPSAMI ( 0262791-TSE-02/01nolu belge devamı) : TOSYALI HARSCO GERİ KAZANIM TEKNOLOJİLERİ ANONİM ŞİRKETİ**  
**İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS 706 EN 12620+A1 / 28.04.2009**

- ÇOK İNCE MALZEME MUHTEVASI KATEGORİSİ B,  
METİLEN MAVİSİ: mak. 2  
GÖRÜNÜR TANE YOĞUNLUĞU (pa): 3,37±0,20 g/cm<sup>3</sup>, SU EMME: mak. % 2,  
YIĞIN YOĞUNLUĞU: 1,75±0,15 g/cm<sup>3</sup>,  
ALKALI SİLİKA (14 GÜNLÜK UZAMA): mak. % 0,1  
ASİTTE ÇÖZÜNEBİLEN SÜLFAT MUHTEVASI KATEGORİSİ AS0,2,  
KLORÜR MUHTEVASI: mak. % 0,1
- 3) 5/11, 2 mm İRİ AGREGA, TANE SINIFI KATEGORİSİ GC 85/20,  
ÇOK İNCE MALZEME MUHTEVASI KATEGORİSİ F1,5,  
YASSILIK İNDEKSİ KATEGORİSİ F120,  
PARÇALANMAYA KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ: LA25,  
DONMAÇÖZÜLME ETKİSİNE KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ: MS18,  
GÖRÜNÜR TANE YOĞUNLUĞU (pa): 3,37±0,20 g/cm<sup>3</sup>, SU EMME: mak. % 2,  
YIĞIN YOĞUNLUĞU: 1,54±0,15 g/cm<sup>3</sup>,  
ASİTTE ÇÖZÜNEBİLEN SÜLFAT MUHTEVASI KATEGORİSİ: AS0,2,  
KLORÜR MUHTEVASI: mak. % 0,1
- 4) 11, 2/22, 4 mm İRİ AGREGA, TANE SINIFI KATEGORİSİ GC 85/20,  
ÇOK İNCE MALZEME MUHTEVASI KATEGORİSİ F1,5,  
YASSILIK İNDEKSİ KATEGORİSİ F120,  
PARÇALANMAYA KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ: LA25,  
DONMAÇÖZÜLME ETKİSİNE KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ: MS18,  
GÖRÜNÜR TANE YOĞUNLUĞU (pa): 3,37±0,20 g/cm<sup>3</sup>, SU EMME: mak. % 2,  
YIĞIN YOĞUNLUĞU: 1,46±0,15 g/cm<sup>3</sup>,  
ASİTTE ÇÖZÜNEBİLEN SÜLFAT MUHTEVASI KATEGORİSİ: AS0,2,  
KLORÜR MUHTEVASI: mak. % 0,1
- 5) 31, 5/63 mm İRİ AGREGA, TANE SINIFI KATEGORİSİ GC 85/20,  
ÇOK İNCE MALZEME MUHTEVASI KATEGORİSİ F1,5,  
YASSILIK İNDEKSİ KATEGORİSİ F120,  
PARÇALANMAYA KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ: LA25,  
DONMAÇÖZÜLME ETKİSİNE KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ: MS18,  
GÖRÜNÜR TANE YOĞUNLUĞU (pa): 3,37±0,20 g/cm<sup>3</sup>, SU EMME: mak. % 2,  
YIĞIN YOĞUNLUĞU: 1,75±0,15 g/cm<sup>3</sup>,  
ASİTTE ÇÖZÜNEBİLEN SÜLFAT MUHTEVASI KATEGORİSİ: AS0,2,  
KLORÜR MUHTEVASI: mak. % 0,1

*e-İmzalı/e-signed*

17.10.2019

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
CAN ÖRS

TSE ADANA BELGELENDİRME MÜDÜR V.

\*Bu belge, belgelendirmenin ürünün, üretim yönteminin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.  
\*Bu belge, hiç bir suretle taahhüt edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştırarak şekilde çoğaltılamaz, kazını ve siliniri yapılamaz.  
\*TSE ADANA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Yakapınar Mah. D-400 Bulvarı No:174 Yüreğir \* Telefon: 03224581940-41\* Faks: 03224588243  
\*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: tsm@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=ker7oddh> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.

