



**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

<b>BELGE NUMARASI</b> REFERENCE NUMBER OF LICENCE	057427-TSE-06/02
<b>BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ</b> DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	14.04.2017
<b>BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ</b> LICENCE VALID UNTIL	14.04.2024
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI</b> NAME OF THE LICENCE HOLDER	EREĞLİ DEMİR ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş.
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ</b> ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	ERDEMİR 67330 KARADENİZ EREĞLİ ZONGULDAK/TÜRKİYE
<b>ÜRETİM YERİ ADI</b> NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	EREĞLİ DEMİR ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş.
<b>ÜRETİM YERİ ADRESİ</b> ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	ERDEMİR 67330 KARADENİZ EREĞLİ ZONGULDAK / TÜRKİYE
<b>İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)</b> INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	057427-TSE-06/01
<b>TESCİLLİ TİCARİ MARKASI</b> REGISTERED TRADE MARK	erdemirgrubu
<b>İLGİLİ TÜRK STANDARDI</b> RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 13043 / 30.12.2004
<b>BELGE KAPSAMI</b> SCOPE OF LICENCE	



ÇELİKHANE CURUFUNDAN ELDE EDİLEN, YOLLAR, HAVAALANLARI VE TRAFİĞE AÇIK DİĞER ALANLARDAKİ BİTÜMLÜ KARIŞIMLAR VE YÜZEY UYGULAMALARINDA KULLANILAN AGREGALAR

1- TANE SINIFI:0/20 mm KARIŞIK AGREGA, TANE SINIFI KATEGORİSİ:GA85, KARIŞIK AGRAGALARIN KATEGORİSİ: GTC 20, ÇOK İNCE MALZEME KALİTESİ KATEGORİSİ: MBF10, GÖRÜNÜR TANE YOĞUNLUĞU (pa): 3,30±0,25 g/cm<sup>3</sup>, YIĞIN YOĞUNLUĞU: 1,70±0,15 g/cm<sup>3</sup>, SU EMME: mak. % 5, DONMA/ÇÖZÜLMEME KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ MS18, ISIL ŞOKA KARŞI DİRENÇ: VLA=%3 HAFİF AĞIRLIKLI İRİ YABANCI MADDELER KATEGORİSİ: MLPC0,5 ÇELİK CÜRUFU AGREGANIN HACİM KARARLILIĞI: V6,5

2- TANE SINIFI:20/40 mm İRİ AGREGA, TANE SINIFI KATEGORİSİ: GC85/20, ORTA GÖZ AÇIKLIKLI ELEK KATEGORİSİ G20/15, ÇOK İNCE MALZEME MUHTEVASI KATEGORİSİ: f2, YASSILIK İNDEKSİ KATEGORİSİ: F1 20, EZİLMİŞ VE KIRILMIŞ YÜZEYLERİN YÜZDESİ KATEGORİSİ: C100/0,

e-imzalı/e-signed

06.07.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
ŞİMA AKKAYA

YAPI MALZEMELERİ SEKTÖRÜ 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 YAPI MALZEMELERİ SEKTÖRÜ MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Necatibey Cad.No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA \* Telefon: 0312 416 63 79\* Faks: 0312-416 66 17

\*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/or  veya/or **TSE**

(057427-TSE-06/02nolu belge devamı) : EREĞLİ DEMİR ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş.  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13043 / 30.12.2004

GÖRÜNÜR TANE YOĞUNLUĞU (pa): 3,30±0,25 g/cm<sup>3</sup>, YIĞIN YOĞUNLUĞU: 1,45±0,15 g/cm<sup>3</sup>,  
SU EMME: mak. % 5,  
PARÇALANMAYA KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ: LA35,  
AŞINMAYA KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ: MDE25  
ÇİLALANMAYA KARŞI DİRENÇİN EN YÜKSEK DEĞERİ KATEGORİSİ: PSV44  
DONMA/ÇÖZÜLMEME KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ MS18  
ISIL ŞOKA KARŞI DİRENÇ: VLA=%3  
HAFİF AĞIRLIKLI İRİ YABANCI MADDELER KATEGORİSİ: MLPC0,1  
ÇELİK CÜRUFU AGREGANIN HACİM KARARLILIĞI: V6,5

*e-ımalı/e-signed*

06.07.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
ŞİMA AKKAYA

YAPI MALZEMELERİ SEKTÖRÜ 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 YAPI MALZEMELERİ SEKTÖRÜ MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Necatibey Cad.No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA \* Telefon: 0312 416 63 79\* Faks: 0312-416 66 17

\*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

