



**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-08/02
<b>BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ</b> DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	14.04.2017
<b>BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ</b> LICENCE VALID UNTIL	14.04.2022
<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 INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	057427-TSE-08/01
<b>TESCİLLİ TİCARİ MARKASI</b> REGISTERED TRADE MARK	erdemirgrubu
<b>İLGİLİ TÜRK STANDARDI</b> RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 13242+A1 / 29.06.2009
<b>BELGE KAPSAMI</b> SCOPE OF LICENCE	



ÇELİKHANE CURUFUNDAN ELDE EDİLEN, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ İŞLERİ VE YOL YAPIMINDA KULLANILAN BAĞLAYICISIZ VE HİDROLİK BAĞLAYICILI MALZEMELER İÇİN AGREGALAR  
1- 0/20 mm KARIŞIK AGREGA:TANE SINIFI KATEGORİSİ GA80, GTA25, ÇOK İNCE MALZEME MUHTEVASI KATEGORİSİ f15, GÖRÜNÜR TANE YOĞUNLUĞU (pa): 3,30±0,25 g/cm<sup>3</sup>, SU EMME: mak. % 5, ASİTTE ÇÖZÜLEBİLEN SÜLFAT İÇERİĞİ KATEGORİSİ AS1.0, SU EMME DEĞERİ KATEGORİSİ Wcm NR, DONMA/ÇÖZÜLMEMEYE KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ MS18, TOPLAM KÜKÜRT İÇERİĞİ KATEGORİSİ S2, ÇELİK CÜRUFUNUN HACİM KARARLILIĞI KATEGORİSİ V5

2- 20/40 mm GC85/20 İRİ AGREGA ORTA GÖZ AÇIKLIKLI ELEKDEN GEÇEN MALMEZEME İÇİN KATEGORİSİ: GTC20/17,5, ÇOK İNCE MALZEME İÇERİĞİ KATEGORİSİ:f2, TANE ŞEKLİ KATEGORİSİ:Fİ20, EZİLMİŞ VE KIRILMIŞ YÜZEYLERİN YÜZDESİ KATEGORİSİ :C90/3, PARÇALANMAYA KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ:LA35, AŞINMAYA KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ :MDE25, GÖRÜNÜR TANE YOĞUNLUĞU (pa): 3,30±0,25 g/cm<sup>3</sup>, SU

*e-imzalı/e-signed*

20.04.2021

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 T S E

**BELGE KAPSAMI ( 057427-TSE-08/02nolu belge devamı) : EREĞLİ DEMİR ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş.**  
**İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13242+A1 / 29.06.2009**

EMME: mak. % 5, ASITTE ÇÖZÜLEBİLEN SÜLFAT MUHTEVASI KATEGORİSİ AS1,0 SU EMME DEĞERİ  
KATEGORİSİ: Wcm NR, DONMA VE ÇÖZÜLMEME KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ MS18 TOPLAM KÜKÜRT  
İÇERİĞİ KATEGORİ S2, ÇELİK CÜRUFUNUN HACİM KARARLILIĞI KATEGORİSİ V5

*e-imzalı/e-signed*

20.04.2021

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

