



**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><br>REFERENCE NUMBER OF LICENCE                                    | 057427-TSE-08/03   |
| <b>BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ</b><br>DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE                    | 14.04.2017   |
| <b>BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ</b><br>LICENCE VALID UNTIL                            | 14.04.2025   |
| <b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI</b><br>NAME OF THE LICENCE HOLDER                         | EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI TÜRK ANONİM ŞİRKETİ                              |
| <b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ</b><br>ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER                   | MÜFTÜ MAH. UZUNKUM CAD. KIRLI SU ARITMA HAVUZU NO:7 /2021 EREĞLİ ZONGULDAK/TÜRKİYE |
| <b>ÜRETİM YERİ ADI</b><br>NAME OF THE MANUFACTURING PLACE                               | EREĞLİ DEMİR ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş.  |
| <b>ÜRETİM YERİ ADRESİ</b><br>ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE                         | ERDEMİR 67330 KARADENİZ EREĞLİ ZONGULDAK / TÜRKİYE                                 |
| <b>İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)</b><br>INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any) | 057427-TSE-08/02   |
| <b>TESCİLLİ TİCARİ MARKASI</b><br>REGISTERED TRADE MARK                                 | erdemir  |
| <b>İLGİLİ TÜRK STANDARDI</b><br>RELATED TURKISH STANDARD                                | TS EN 13242+A1 / 29.06.2009  |
| <b>BELGE KAPSAMI</b><br>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, ASITTE 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 GC80/20 İRİ AGREGA ORTA GÖZ AÇIKLIKLI ELEK DEN GEÇEN MALZEME KATEGORİSİ: GTC25/15, 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 EMME: mak. % 5, ASITTE ÇÖZÜLEBİLEN SÜLFAT MUHTEVASI KATEGORİSİ AS1,0 SU EMME DEĞERİ

e-ımalı/e-signed

09.05.2024

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 tahir 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**



(057427-TSE-08/03nolu belge devamı) : EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI TÜRK ANONİM ŞİRKETİ  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13242+A1 / 29.06.2009

KATEGORİSİ: Wcm NR, DONMA VE ÇÖZÜLMEME KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ MS18 TOPLAM KÜKÜRT  
İÇERİĞİ KATEGORİ S2, ÇELİK CÜRUFUNUN HACİM KARARLILIĞI KATEGORİSİ V5

*e-ınzalı/e-signed*

09.05.2024

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

