



**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 

**BELGE NUMARASI**  
REFERENCE NUMBER OF LICENCE

0238192-TSE-02/01

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

21.09.2020

**BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ**  
LICENCE VALID UNTIL

21.09.2025

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

ALEVTAŞ MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM  
ŞİRKETİ

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

GAZİ MUSTAFA KEMALPAŞA MAH. EDİP ARICAN SK. NO:2 /7  
ÇERKEZKÖY TEKİRDAĞ/TÜRKİYE

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

ALEVTAŞ MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

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

PAZARCIK MAH. İSTANBUL CD. ALEVTAŞ MADENCİLİK SAN.VE  
TİC.LTD.ŞTİ. APT. NO:229 SARAY/TEKİRDAĞ İSTANBUL / TÜRKİYE

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INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)

**TESCİLLİ TİCARİ MARKASI**  
REGISTERED TRADE MARK

alevtaş madencilik

**İLGİLİ TÜRK STANDARDI**  
RELATED TURKISH STANDARD

TS EN 13043 / 30.12.2004

**BELGE KAPSAMI**  
SCOPE OF LICENCE

PETROGRAFİK ANALİZİ METAGRANODİYORİT OLAN YOLLAR, HAVAALANLARI VE TRAFİĞE AÇIK DİĞER  
ALANLARDAKİ BİTÜMLÜ KARIŞIMLAR VE YÜZEY UYGULAMALARINDA KULLANILAN AGREGALAR

1- PETROGRAFİK ANALİZİ METAGRANODİYORİT OLAN

TANE SINIFI:0/4 mm KARIŞIK AGREGA, TANE SINIFI KATEGORİSİ:GA85, KARIŞIK AGRAGALARIN  
KATEGORİSİ: GTC 20, ÇOK İNCE MALZEME KALİTESİ KATEGORİSİ: MBF10, GÖRÜNÜR TANE YOĞUNLUĞU  
(pa): 2,65±0,15 g/cm<sup>3</sup>, YIĞIN YOĞUNLUĞU: 1,65±0,15 g/cm<sup>3</sup>, SU EMME: mak. % 3,

ISIL ŞOKA KARŞI DİRENÇ: VLA=%3

HAFİF AĞIRLIKLIL İRİ YABANCI MADDELER KATEGORİSİ: MLPC0,5

2- TANE SINIFI:4/11,2 mm İRİ AGREGA, TANE SINIFI KATEGORİSİ: GC85/20, ORTA GÖZ AÇIKLIKLI ELEK  
KATEGORİSİ G20/15, ÇOK İNCE MALZEME MUHTEVASI KATEGORİSİ: f1, YASSILIK İNDEKSİ KATEGORİSİ:  
F120, EZİLMİŞ VE KIRILMIŞ YÜZEYLERİN YÜZDESİ KATEGORİSİ: C100/0,

e-imzalı/e-signed

07.10.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
DR. HAZAL MİNE SARIASLAN SENYEN

YAPI MALZEMELERİ SEKTÖRÜ MÜDÜR V.

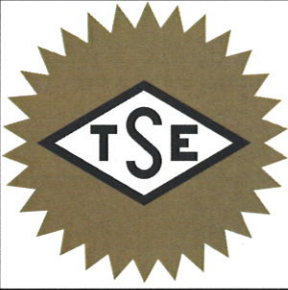
\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

\*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kaza 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**



(0238192-TSE-02/01 nolu belge devamı) : **ALEVTAŞ MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13043 / 30.12.2004

GÖRÜNÜR TANE YOĞUNLUĞU (pa): 2,65±0,25 g/cm<sup>3</sup>, YIĞIN YOĞUNLUĞU: 1,40±0,15 g/cm<sup>3</sup>,  
SU EMME: mak. % 2,  
PARÇALANMAYA KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ: LA20,  
AŞINMAYA KARŞI DİRENCİ KATEGORİSİ: MDE20  
CİLALANMAYA KARŞI DİRENCİN EN YÜKSEK DEĞERİ KATEGORİSİ: PSV44  
DONMA/ÇÖZÜLMEME KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ MS18  
ISIL ŞOKA KARŞI DİRENÇ: VLA=%3  
BİTÜMLÜ BAĞLAYICILARLA UYUM (24 SAAT SONUNDAKİ BİTÜM ORANI): min. % 60  
HAFİF AĞIRLIKLI İRİ YABANCI MADDELER KATEGORİSİ: MLPC0,1

3- TANE SINIFI:11,2/22,4 mm İRİ AGREGA, TANE SINIFI KATEGORİSİ: GC85/20, ORTA GÖZ AÇIKLIKLI ELEK KATEGORİSİ G20/15, ÇOK İNCE MALZEME MUHTEVASI KATEGORİSİ: f1, YASSILIK İNDEKSİ KATEGORİSİ: Fİ20, EZİLMİŞ VE KIRILMIŞ YÜZEYLERİN YÜZDESİ KATEGORİSİ: C100/0,  
GÖRÜNÜR TANE YOĞUNLUĞU (pa): 2,65±0,25 g/cm<sup>3</sup>, YIĞIN YOĞUNLUĞU: 1,40±0,15 g/cm<sup>3</sup>,  
SU EMME: mak. % 2,  
PARÇALANMAYA KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ: LA20,  
AŞINMAYA KARŞI DİRENCİ KATEGORİSİ: MDE20  
CİLALANMAYA KARŞI DİRENCİN EN YÜKSEK DEĞERİ KATEGORİSİ: PSV44  
DONMA/ÇÖZÜLMEME KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ MS18  
ISIL ŞOKA KARŞI DİRENÇ: VLA=%3  
BİTÜMLÜ BAĞLAYICILARLA UYUM (24 SAAT SONUNDAKİ BİTÜM ORANI): min. % 60  
HAFİF AĞIRLIKLI İRİ YABANCI MADDELER KATEGORİSİ: MLPC0,1

4- TANE SINIFI:16/22,4 mm İRİ AGREGA, TANE SINIFI KATEGORİSİ: GC85/20, ÇOK İNCE MALZEME MUHTEVASI KATEGORİSİ: f1, YASSILIK İNDEKSİ KATEGORİSİ: Fİ20, EZİLMİŞ VE KIRILMIŞ YÜZEYLERİN YÜZDESİ KATEGORİSİ: C100/0,  
GÖRÜNÜR TANE YOĞUNLUĞU (pa): 2,65±0,25 g/cm<sup>3</sup>, YIĞIN YOĞUNLUĞU: 1,40±0,15 g/cm<sup>3</sup>,  
SU EMME: mak. % 2,  
PARÇALANMAYA KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ: LA20,  
AŞINMAYA KARŞI DİRENCİ KATEGORİSİ: MDE20  
CİLALANMAYA KARŞI DİRENCİN EN YÜKSEK DEĞERİ KATEGORİSİ: PSV44  
DONMA/ÇÖZÜLMEME KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ MS18  
ISIL ŞOKA KARŞI DİRENÇ: VLA=%3  
BİTÜMLÜ BAĞLAYICILARLA UYUM (24 SAAT SONUNDAKİ BİTÜM ORANI): min. % 60  
HAFİF AĞIRLIKLI İRİ YABANCI MADDELER KATEGORİSİ: MLPC0,1

e-imzalı/e-signed

07.10.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
DR. HAZAL MİNE SARIASLAN SENYEN  
YAPI MALZEMELERİ SEKTÖRÜ MÜDÜR V.

\*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, kızıntı 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

