



**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	0238192-TSE-02/01
<b>BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ</b> DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	21.09.2020
<b>BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ</b> LICENCE VALID UNTIL	21.09.2022
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI</b> NAME OF THE LICENCE HOLDER	ALEVTAŞ MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ</b> ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	GAZİ MUSTAFA KEMALPAŞA MAH. EDİP ARICAN SK. NO:2/7 ÇERKEZKÖY TEKİRDAĞ/TÜRKİYE
<b>ÜRETİM YERİ ADI</b> NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	ALEVTAŞ MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
<b>ÜRETİM YERİ ADRESİ</b> ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	PAZARCIK MAH. İSTANBUL CD. ALEVTAŞ MADENCİLİK SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ. APT. NO:229 SARAY/TEKİRDAĞ İSTANBUL / TÜRKİYE
<b>İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)</b> INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	
<b>TESCİLLİ TİCARİ MARKASI</b> REGISTERED TRADE MARK	alevtaş madencilik
<b>İLGİLİ TÜRK STANDARDI</b> RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 13043 / 30.12.2004
<b>BELGE KAPSAMI</b> SCOPE OF LICENCE	



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

1- PETROGRAFIK ANALİZİ METAGRANODİYORİT OLAN TANE SINIFI:0/4 mm KARIŞIK AGREGA, TANE SINIFI KATEGORİSİ:GA85, KARIŞIK AGRAGALARIN KATEGORİSİ: GTC 20, ÇOK İNCE MALZEME KALİTESİ KATEGORİSİ: MBF 10, 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 AĞIRLIKLI İRİ YABANCI MADDELER KATEGORİSİ: MLPC0,5

2- TANE SINIFI:4/11,2mm İRİ AGREGA, TANE SINIFI KATEGORİSİ: GC 85/20, ORTA GÖZ AÇIKLIKLI ELEK KATEGORİSİ G20/15, ÇOK İNCE MALZEME MUHTEVASI KATEGORİSİ: f 1, YASSILIK İNDEKSİ KATEGORİSİ:

*e-İmzalı/e-signed*

13.09.2021

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 ( 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

FI20, EZİLMİŞ VE KIRILMIŞ YÜZEYLERİN YÜZDESİ KATEGORİSİ: C 100/0,  
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/ÇÖZÜLMEMEYE KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ MS 18  
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: GC 85/20, ORTA GÖZ AÇIKLIKLI ELEK KATEGORİSİ G20/15, ÇOK İNCE MALZEME MUHTEVASI KATEGORİSİ: f 1, YASSILIK İNDEKSİ KATEGORİSİ: FI20, EZİLMİŞ VE KIRILMIŞ YÜZEYLERİN YÜZDESİ KATEGORİSİ: C 100/0,  
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/ÇÖZÜLMEMEYE KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ MS 18  
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: GC 85/20, ÇOK İNCE MALZEME MUHTEVASI KATEGORİSİ: f1, YASSILIK İNDEKSİ KATEGORİSİ: FI20, EZİLMİŞ VE KIRILMIŞ YÜZEYLERİN YÜZDESİ KATEGORİSİ: C 100/0,  
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/ÇÖZÜLMEMEYE KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ MS 18  
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

13.09.2021

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

