



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 NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	009232-TSE-05/03
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	09.04.2019
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	09.04.2027
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	ASİL ÇELİK SANAYİ VETİCARET A.Ş.
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	TOSB OTOMOTİV (OSB) MAH. 13. SK. NO:3 -1 ÇAYIROVA KOCAELİ/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	ASİL ÇELİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ ORHANGAZI ŞUBESİ
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	GEMİÇ MAHALLESİ GEMİÇ SOK. NO: 183 ORHANGAZI BURSA / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	009232-TSE-05/02
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	asil çelik cüruf
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 13043 / 30.12.2004
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	



ÇELİĞİN ISIL İŞLEM İLE ÜRETİLMESİ ESNASINDA OLUŞAN CÜRUFUN KIRIM VE ELENMESİ SONUCUNDA
ELDE EDİLEN YAPAY AGREGA;

0/8 MM KARIŞIK AGREGA;
TANE SINIFI KATEGORİSİ: GA 85
KARIŞIK AGREGA KATEGORİSİ: GTC 20,
ÇOK İNCE MALZEME MUHTEVASI: MAK. %9,
ÇOK İNCE MALZEME KALİTESİ KATEGORİSİ: MBF 10,
GÖRÜNÜR TANE YOĞUNLUĞU 0/4 mm: $\rho_a=3,30\pm 0,4 \text{ Mg/m}^3$, 4/8 mm: $\rho_a=3,50\pm 0,4 \text{ Mg/m}^3$,
YIĞIN YOĞUNLUĞU: $1,83 \pm 0,4 \text{ Mg/m}^3$,
SU EMME: MAK. %3,5
HAFİF AĞIRLIKLI İRİ YABANCI MADDELER KATEGORİSİ: MLPC 0,1
BAĞLAYICISIZ ÇELİK CÜRUFU AGREGASI İÇİN EN YÜKSEK GENLEŞME DEĞERİ KATEGORİSİ: V3,5

e-imzalı/e-signed

24.04.2026

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
BURAK TUNA

TSE BURSA BELGELENDİRME MÜDÜRÜ 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, kazıntı ve silinti yapılamaz.

*TSE BURSA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Organize Sanayi Bölgesi Kırmızı Cad. No:6 16140 BURSA * Telefon: 02242438000(5H)* Faks: 02242438324

*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**

(009232-TSE-05/03nolu belge devamı) : ASİL ÇELİK SANAYİ VETİCARET A.Ş.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI (RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13043 / 30.12.2004

4/12,5 MM İRİ AGREGA;
TANE SINIFI KATEGORİSİ: GC 85/20 – G25/15
ÇOK İNCE MALZEME MUHTEVASI KATEGORİSİ: f 4,
ŞEKİL İNDEKSİ KATEGORİSİ: SI 15,
EZİLMİŞ VE KIRILMIŞ YÜZEYLERİN YÜZDESİ KATEGORİSİ: C 100/0,
GÖRÜNÜR TANE YOĞUNLUĞU: $\rho_a=3,48 \pm 0,4 \text{ Mg/m}^3$,
SU EMME: MAK. %3,5
YIĞIN YOĞUNLUĞU: $1,31 \pm 0,4 \text{ Mg/m}^3$
PARÇALANMAYA KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ: LA 25,
AŞINMAYA KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ: MDE 20,
CİLALANMAYA KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ: PSV NR,
DONMA ÇÖZÜNMEYE KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ: MS 18,
ISIL ŞOKA KARŞI DİRENÇ: VLA %3,
BİTÜMLÜ BAĞLAYICILARLA UYUM (24 SAAT SONUNDAKİ BİTÜM ORANI): min. %75,
HAFİF AĞIRLIKLI İRİ YABANCI MADDELER KATEGORİSİ: MLPC 0,1
BAĞLAYICISIZ ÇELİK CÜRUFU AGREGASI İÇİN EN YÜKSEK GENLEŞME DEĞERİ KATEGORİSİ: V3,5
(K.D: 01.07.2025)

10/20 MM İRİ AGREGA;
TANE SINIFI KATEGORİSİ: GC 85/20 – G25/15
ÇOK İNCE MALZEME MUHTEVASI KATEGORİSİ: f 4,
ŞEKİL İNDEKSİ KATEGORİSİ: SI 15,
EZİLMİŞ VE KIRILMIŞ YÜZEYLERİN YÜZDESİ KATEGORİSİ: C 100/0,
GÖRÜNÜR TANE YOĞUNLUĞU: $\rho_a=3,48 \pm 0,4 \text{ Mg/m}^3$,
SU EMME: MAK. %3,5
YIĞIN YOĞUNLUĞU: $1,33 \pm 0,4 \text{ Mg/m}^3$
PARÇALANMAYA KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ: LA 25,
AŞINMAYA KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ: MDE 20,
CİLALANMAYA KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ: PSV NR,
DONMA ÇÖZÜNMEYE KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ: MS 18,
ISIL ŞOKA KARŞI DİRENÇ: VLA %3,
BİTÜMLÜ BAĞLAYICILARLA UYUM (24 SAAT SONUNDAKİ BİTÜM ORANI): min. %75,
HAFİF AĞIRLIKLI İRİ YABANCI MADDELER KATEGORİSİ: MLPC 0,1
BAĞLAYICISIZ ÇELİK CÜRUFU AGREGASI İÇİN EN YÜKSEK GENLEŞME DEĞERİ KATEGORİSİ: V3,5
(K.D: 01.07.2025)

e-imzalı/e-signed

24.04.2026

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
BURAK TUNA

TSE BURSA BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

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

*Bu belge, hiç bir suretle tahrir edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

*TSE BURSA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Organize Sanayi Bölgesi Kırmızı Cad. No:6 16140 BURSA * Telefon: 02242438000(5H)* Faks: 02242438324

*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 NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	009232-TSE-06/02
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	09.04.2019
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	09.04.2027
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	ASİL ÇELİK SANAYİ VETİCARET A.Ş.
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	TOSB OTOMOTİV (OSB) MAH. 13. SK. NO:3 -1 ÇAYIROVA KOCAELİ/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	ASİL ÇELİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ ORHANGAZI ŞUBESİ
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	GEMİÇ MAHALLESİ GEMİÇ SOK. NO: 183 ORHANGAZI BURSA / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	009232-TSE-06/01
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	asil çelik cüruf
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 13242+A1 / 29.06.2009
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	



ÇELİĞİN ISIL İŞLEM İLE ÜRETİLMESİ ESNASINDA OLUŞAN CÜRUFUN KIRIM VE ELENMESİ SONUCUNDA
ELDE EDİLEN YAPAY AGREGA;

0/8 MM KARIŞIK AGREGA;
TANE SINIFI KATEGORİSİ: GA 85 – GTA 25
ÇOK İNCE MALZEME İÇERİĞİ KATEGORİSİ: f 9
METİLEN MAVİSİ: MAK. 4,
GÖRÜNÜR TANE YOĞUNLUĞU (pa): 0/4 mm: 3,30 ± 0,4 Mg/m³, 4/8 mm: 3,50 ± 0,4 Mg/m³
SU EMME: MAK. %3,5,
ASİTTE ÇÖZÜNEBİLEN SÜLFAT İÇERİĞİ KATEGORİ: AS 0,2,
TOPLAM KÜKÜRT KATEGORİ: S1,
ÇELİK CÜRUFUNUN HACİM KARARLILIĞI KATEGORİSİ: V5

e-imzalı/e-signed

24.04.2026

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
BURAK TUNA

TSE BURSA BELGELENDİRME MÜDÜRÜ 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, kazıntı ve silinti yapılamaz.

*TSE BURSA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Organize Sanayi Bölgesi Kırmızı Cad. No:6 16140 BURSA * Telefon: 02242438000(5H)* Faks: 02242438324

*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

(009232-TSE-06/02nolu belge devamı) : ASİL ÇELİK SANAYİ VETİCARET A.Ş.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI (RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13242+A1 / 29.06.2009

4/12,5 MM İRİ AGREGA;
TANE SINIFI KATEGORİSİ: GC 80/20 – GTC 25/15
ÇOK İNCE MALZEME İÇERİĞİ KATEGORİSİ: f 4
ŞEKİL İNDEKSİ KATEGORİSİ: SI 20,
EZİLMİŞ VEYA KIRILMIŞ TANELER İLE TAMAMI YUVARLAK TANELERİN YÜZDESİ KATEGORİSİ: C 90/3,
SU EMME: MAK. %3,5,
PARÇALANMAYA KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ: LA 25,
GÖRÜNÜR TANE YOĞUNLUĞU (pa): $3,48 \pm 0,4 \text{ Mg/m}^3$,
AŞINMAYA KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ: MDE20,
ASİTTE ÇÖZÜNEBİLEN SÜLFAT İÇERİĞİ KATEGORİ: AS 0,2,
TOPLAM KÜKÜRT KATEGORİ: S1,
DONMA ÇÖZÜLMEMEYE KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ: MS 18,
ÇELİK CÜRUFUNUN HACİM KARARLILIĞI KATEGORİSİ: V5

10/20 MM İRİ AGREGA;
TANE SINIFI KATEGORİSİ: GC 80/20 – GTC 25/15
ÇOK İNCE MALZEME İÇERİĞİ KATEGORİSİ: f 4
ŞEKİL İNDEKSİ KATEGORİSİ: SI 20,
EZİLMİŞ VEYA KIRILMIŞ TANELER İLE TAMAMI YUVARLAK TANELERİN YÜZDESİ KATEGORİSİ: C 90/3,
PARÇALANMAYA KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ: LA 25,
AŞINMAYA KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ: MDE20,
GÖRÜNÜR TANE YOĞUNLUĞU (pa): $3,48 \pm 0,4 \text{ Mg/m}^3$,
SU EMME: MAK. %3,5,
ASİTTE ÇÖZÜNEBİLEN SÜLFAT İÇERİĞİ KATEGORİ: AS 0,2,
TOPLAM KÜKÜRT KATEGORİ: S1,
DONMA ÇÖZÜLMEMEYE KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ: MS 18,
ÇELİK CÜRUFUNUN HACİM KARARLILIĞI KATEGORİSİ: V5

11,2/45 MM İRİ AGREGA;
TANE SINIFI KATEGORİSİ: GC 80/20 – GTC 20/17,5
ÇOK İNCE MALZEME İÇERİĞİ KATEGORİSİ: f 4
ŞEKİL İNDEKSİ KATEGORİSİ: SI 20,
EZİLMİŞ VEYA KIRILMIŞ TANELER İLE TAMAMI YUVARLAK TANELERİN YÜZDESİ KATEGORİSİ: C 90/3,
PARÇALANMAYA KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ: LA 25,
AŞINMAYA KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ: MDE20,
GÖRÜNÜR TANE YOĞUNLUĞU (pa): $3,42 \pm 0,4 \text{ Mg/m}^3$,
SU EMME: MAK. %3,5,
ASİTTE ÇÖZÜNEBİLEN SÜLFAT İÇERİĞİ KATEGORİ: AS 0,2,
TOPLAM KÜKÜRT KATEGORİ: S1,
DONMA ÇÖZÜLMEMEYE KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ: MS 18,
ÇELİK CÜRUFUNUN HACİM KARARLILIĞI KATEGORİSİ: V5

e-imzalı/e-signed

24.04.2026

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
BURAK TUNA

TSE BURSA BELGELENDİRME MÜDÜRÜ 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, kazıntı ve silinti yapılamaz.

*TSE BURSA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Organize Sanayi Bölgesi Kırmızı Cad. No:6 16140 BURSA * Telefon: 02242438000(5H) * Faks: 02242438324

*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**

(009232-TSE-06/02nolu belge devamı) : **ASİL ÇELİK SANAYİ VETİCARET A.Ş.**
İLGİLİ TÜRK STANDARDI (RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13242+A1 / 29.06.2009

e-imzalı/e-signed

24.04.2026

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
BURAK TUNA

TSE BURSA BELGELENDİRME MÜDÜRÜ 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, kazıntı ve silinti yapılamaz.

*TSE BURSA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Organize Sanayi Bölgesi Kırmızı Cad. No:6 16140 BURSA * Telefon: 02242438000(5H)* Faks: 02242438324

*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 NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	009232-TSE-07/04
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	09.04.2019
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	09.04.2027
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	ASİL ÇELİK SANAYİ VETİCARET A.Ş.
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	TOSB OTOMOTİV (OSB) MAH. 13. SK. NO:3 -1 ÇAYIROVA KOCAELİ/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	ASİL ÇELİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ ORHANGAZI ŞUBESİ
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	GEMİÇ MAHALLESİ GEMİÇ SOK. NO: 183 ORHANGAZI BURSA / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	009232-TSE-07/03
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	asil çelik cüruf
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS 706 EN 12620+A1 / 28.04.2009
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	



ÇELİĞİN ISIL İŞLEM İLE ÜRETİLMESİ ESNASINDA OLUŞAN CÜRUFUN KIRIM VE ELENMESİ SONUCUNDA
ELDE EDİLEN YAPAY AGREGA;

0/8 MM KARIŞIK AGREGA,
TANE SINIFI KATEGORİSİ GA 85,
ÇOK İNCE MALZEME MUHTEVASI KATEGORİSİ f 11,
METİLEN MAVİSİ: MAK. 2,
GÖRÜNÜR TANE YOĞUNLUĞU: 0/4 mm: $p_a=3,30\pm 0,4$ Mg/m³, 4/8 mm: $p_a=3,50 \pm 0,4$ Mg/m³,
SU EMME: 0/4 mm: MAK. %3,2, 4/8 mm: MAK. %2,80
YİĞİN YOĞUNLUĞU: 1,83 \pm 0,4 Mg/m³
ALKALİ SİLİKA REAKTİFLİĞİ: MAK. %0,1
ASİTTE ÇÖZÜLEBİLEN SÜLFAT MUHTEVASI KATEGORİSİ: AS 0,2
KLORÜR MUHTEVASI: MAK. %0,01

e-imzalı/e-signed

24.04.2026

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
BURAK TUNA

TSE BURSA BELGELENDİRME MÜDÜRÜ 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, kazıntı ve silinti yapılamaz.

*TSE BURSA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Organize Sanayi Bölgesi Kırmızı Cad. No:6 16140 BURSA * Telefon: 02242438000(5H) * Faks: 02242438324

*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

(009232-TSE-07/04nolu belge devamı) : **ASİL ÇELİK SANAYİ VETİCARET A.Ş.**
İLGİLİ TÜRK STANDARDI (RELATED TURKISH STANDARD) TS 706 EN 12620+A1 / 28.04.2009

4/12,5 MM İRİ AGREGA,
TANE SINIFI KATEGORİSİ GC 90/15,
İRİ AGREGALARIN ORTA GÖZ AÇIKLIKLI ELEK KATEGORİSİ GT 15,
ÇOK İNCE MALZEME MUHTEVASI KATEGORİSİ f 4,
ŞEKİL İNDEKSİ KATEGORİSİ: SI 15
PARÇALANMAYA KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ: LA25,
DONMA ÇÖZÜNME ETKİSİNE KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ: MS 18,
GÖRÜNÜR TANE YOĞUNLUĞU: $pa=3,48 \pm 0,4 \text{ Mg/m}^3$,
SU EMME: MAK. %3,5
YIĞIN YOĞUNLUĞU: $1,31 \pm 0,4 \text{ Mg/m}^3$
ASİTTE ÇÖZÜLEBİLEN SÜLFAT MUHTEVASI KATEGORİSİ: AS 0,2
KLORÜR MUHTEVASI: MAK. %0,01
(K.D: 29.07.2025)

10/20 MM İRİ AGREGA,
TANE SINIFI KATEGORİSİ GC 85/20,
ÇOK İNCE MALZEME MUHTEVASI KATEGORİSİ f 4,
ŞEKİL İNDEKSİ KATEGORİSİ: SI 15
PARÇALANMAYA KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ: LA25,
DONMA ÇÖZÜNME ETKİSİNE KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ: MS 18,
GÖRÜNÜR TANE YOĞUNLUĞU: $pa=3,48 \pm 0,4 \text{ Mg/m}^3$,
SU EMME: MAK. %3,5
YIĞIN YOĞUNLUĞU: $1,33 \pm 0,4 \text{ Mg/m}^3$
ASİTTE ÇÖZÜLEBİLEN SÜLFAT MUHTEVASI KATEGORİSİ: AS 0,2
KLORÜR MUHTEVASI: MAK. %0,01

e-imzalı/e-signed

24.04.2026

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
BURAK TUNA

TSE BURSA BELGELENDİRME MÜDÜRÜ 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, kazıntı ve silinti yapılamaz.

*TSE BURSA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Organize Sanayi Bölgesi Kırmızı Cad. No:6 16140 BURSA * Telefon: 02242438000(5H)* Faks: 02242438324

*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

