

**ABS**

# WELDING CONSUMABLE CERTIFICATE

Certificate No.: 757982-3598886-04 \_\_\_\_\_

Report No.: IS3598886 \_\_\_\_\_

Port of: ISTANBUL \_\_\_\_\_

Date: 11 JUNE 2019 \_\_\_\_\_

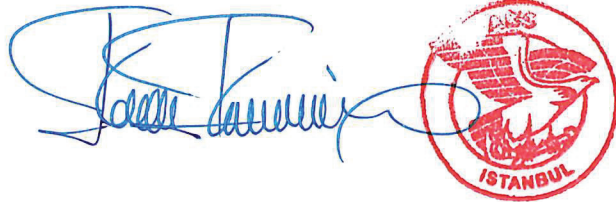
## THIS IS TO CERTIFY

THAT THE UNDERSIGNED SURVEYOR TO THIS BUREAU DID, AT THE REQUEST OF GEDIK KAYNAK SAN. VE TIC. A.S , ATTEND THEIR PLANT AT PENDIK - ISTANBUL / TURKEY , ON THE 24 DAY OF DECEMBER , 2018 AND ON SUBSEQUENT DATES, IN ORDER TO CARRY OUT A PLANT SURVEY OF FACILITIES AND ASSOCIATED QUALITY ASSURANCE AND QUALITY CONTROL PROCEDURES AND TO WITNESS AND REPORT ON THE ANNUAL APPROVAL TESTING OF WELDING CONSUMABLES; AND,

THAT THE FACILITY IS CONSIDERED CAPABLE OF PROVIDING AN ACCEPTABLE UNIFORM PRODUCT, AND THAT EACH WELDING CONSUMABLE LISTED BELOW WAS FOUND IN COMPLIANCE WITH THE SPECIFICATION INDICATED AND IS ELIGIBLE TO BE PLACED ON THIS BUREAU'S APPROVED WELDING CONSUMABLES LIST IN THE SHIELDED METAL ARC WELDING SECTION:

<u>TRADE NAME</u>	<u>SPECIFICATION</u>	<u>GRADE OR CLASS</u>	<u>SHIELDING GAS</u>	<u>POSITION</u>	<u>CURRENT/ POLARITY</u>	<u>SIZE</u>
GeKa ELOX R 308 L	AWS A 5.4	E308L-16	---	ALL	DCEP / AC	2.5 - 4.0 mm
GeKa ELOX R 309 L	AWS A 5.4	E309L-16	---	ALL	DCEP / AC	2.5 - 4.0 mm
GeKa ELOX R 312	AWS A 5.4	E312-16	---	ALL	DCEP / AC	2.5 - 4.0 mm
GeKa ELOX R 316 L	AWS A 5.4	E316L-16	---	ALL	DCEP / AC	2.5 - 4.0 mm
GeKa ELOX R 2209	AWS A 5.4	E2209-17	---	ALL	DCEP / AC	2.5 - 4.0 mm

Note: This Certificate evidences compliance with one or more of the Rules, guides, standards or other criteria of American Bureau of Shipping and is issued solely for the use of the Bureau, its committees, its clients or other authorized entities. This Certificate is a representation only that the structure, item of material, equipment, machinery or any other item covered by this Certificate has met one or more of the Rules, guides, standards or other criteria of American Bureau of Shipping as of the date of issue. Parties are advised to review the Rules for the scope and conditions of classification and to review the survey records for a fuller description of any restrictions or limitation on the vessel's service or surveys. The validity, applicability and interpretation of this Certificate is governed by the Rules and standards of American Bureau of Shipping who shall remain the sole judge thereof. Nothing contained in this Certificate or in any notation made in contemplation of this Certificate shall be deemed to relieve any designer, builder, owner, manufacturer, seller, supplier, repairer, operator or other entity of any warranty express or implied.



---

EVREN ERDIR SURVEYOR

**Note:** This Certificate evidences compliance with one or more of the Rules, guides, standards or other criteria of American Bureau of Shipping and is issued solely for the use of the Bureau, its committees, its clients or other authorized entities. This Certificate is a representation only that the structure, item of material, equipment, machinery or any other item covered by this Certificate has met one or more of the Rules, guides, standards or other criteria of American Bureau of Shipping as of the date of issue. Parties are advised to review the Rules for the scope and conditions of classification and to review the survey records for a fuller description of any restrictions or limitation on the vessel's service or surveys. The validity, applicability and interpretation of this Certificate is governed by the Rules and standards of American Bureau of Shipping who shall remain the sole judge thereof. Nothing contained in this Certificate or in any notation made in contemplation of this Certificate shall be deemed to relieve any designer, builder, owner, manufacturer, seller, supplier, repairer, operator or other entity of any warranty express or implied.



Certificate number : WM 12259/08/T.0

File number : 12262 N

## TYPE APPROVAL CERTIFICATE

as per Bureau Veritas Marine & Offshore Classification Rules

This certificate is issued to

**Gedik Kaynak Sanayi Ve Ticaret A/S**  
Istanbul - TURKEY

for the product

### Covered Electrode for Manual Metal Arc Welding

<b>Designation</b>	: ELOX R 316 L
<b>Grade</b>	: UP
<b>Description</b>	: Rutile covering
<b>Diameter</b>	: 2.5 , 3.20 , 4.0 mm
<b>Welding current</b>	: DC+,AC
<b>Welding position</b>	: Down hand (P),Vertical upwards (V),Horizontal-Vertical (H),Overhead (T),Horizontal fillet (FP),Vertical upwards fillet (FM),Overhead fillet (FT)
<b>Remark</b>	: Chemical Applications. Consumable depositing an austenitic stainless steel. When using this welding consumable on constructions surveyed by Bureau Veritas,qualification tests of welding procedures involving this consumable are to be performed in every cases with obtention of satisfactory results.

This certificate is issued to attest that Bureau Veritas Marine & Offshore did undertake the relevant approval procedures for the product identified above which was found to comply with the relevant requirements of Bureau Veritas Marine & Offshore Rules on Materials and Welding for the Classification of Marine Units.

**This certificate will expire on: 16 Jun 2021**

**For Bureau Veritas Marine & Offshore,**

Local office: BV ISTANBUL

Issued on 16 Jun 2020

Surveyor: G. Yilmaz



This certificate remains valid until the date stated above, unless cancelled or revoked, provided the conditions indicated in the subsequent page(s) are complied with and the product remains satisfactory in service. This certificate will not be valid if the applicant makes any changes or modifications to the approved product, which have not been notified to, and agreed in writing with Bureau Veritas Marine & Offshore. Should the specified regulations or standards be amended during the validity of this certificate, the product(s) is/are to be re-approved prior to it/they being placed on board vessels to which the amended regulations or standards apply. This certificate is issued within the scope of the General Conditions of Bureau Veritas Marine & Offshore. Any Person not a party to the contract pursuant to which this document is delivered may not assert a claim against Bureau Veritas Marine & Offshore for any liability arising out of errors or omissions which may be contained in said document, or for errors of judgement, fault or negligence committed by personnel of the Society or of its Agents in establishment or issuance of this document, and in connection with any activities for which it may provide.

**TYPE APPROVAL CERTIFICATE****This is to certify:****That the Electrode**with trade name  
**GeKa ELOX R 316 L**Manufacturer  
**Gedik Kaynak Sanayi ve Ticaret A.S.**  
**Istanbul, Turkey**is found to comply with  
**DNV GL class programme DNVGL-CP-0069 – Type approval – Welding consumables**  
**DNV GL rules for classification – Ships**

with this approval

<b>Grade</b>	<b>VL 316L</b>
<b>Current</b>	<b>AC, DC(+)</b>
<b>Approved diameter</b>	<b>2.0 - 4.0mm</b>
<b>Positions</b>	<b>All, except vertical downwards</b>
<b>Remarks</b>	

**Product(s) approved by this certificate is/are accepted for installation on all vessels classed by DNV GL.**Issued at **Hamburg** on **2019-01-02**for **DNV GL**This Certificate is valid until **2023-12-17**.DNV GL local station: **Istanbul**Approval Engineer: **Dietmar Liebich****Thorsten Lohmann**  
**Head of Section**

Any significant change in design or construction may render this Certificate invalid.



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС TR.АГ81.Н08013

Срок действия с 21.09.2017 по 20.09.2020

№ 0173545

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** ОГРН 1117746284260. ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ ООО «Бирюза».  
Адрес: 142703, Россия, Московская область, Ленинский район, город Видное, Промзона территория, корпус 526.  
Телефон: +74955328497, факс: +74955328497, адрес электронной почты: cs.biryuza@yandex.ru.  
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11АГ81.

**ПРОДУКЦИЯ** Сварочные электроды с покрытием, торговой марки «Geka», «GeKaТес», модели: (смотреть приложение на 5 листах, бланки №№ 0032139-0032143) Серийный выпуск.

КОД ОК  
код ОК 034-2014  
(КПЕС 2008)  
25.93.15.120

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**  
по спецификации изготовителя.

КОД ТН ВЭД  
8311

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** «GEDİK KAYNAK SANAYİ ve TİCARET A.Ş.»  
Адрес: Турция, Ankara Caddesi No:306 Şeyhli 34906 Pendik İstanbul Türkiye.

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** «GEDİK KAYNAK SANAYİ ve TİCARET A.Ş.».  
Адрес: Турция, Ankara Caddesi No:306 Şeyhli 34906 Pendik İstanbul Türkiye  
Телефон: +90 216 378 50 00.

**НА ОСНОВАНИИ** протокола № 16479-392/1-1-17/ЕМ от 18.09.2017 года Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Инновационные решения», регистрационный номер аттестата аккредитации № РОСС RU.0001.21АВ90.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема сертификации: 3с



**Руководитель органа**  
(заместитель руководителя)

**Эксперт**

подпись

подпись

Ж.В. Иванова

инициалы, фамилия

И.М. Мельситдинова

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

№ **0032139**

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

РОСС TR.AГ81.H08013

К сертификату соответствия № \_\_\_\_\_

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется  
действие сертификата соответствия**

код ОК код ТН ВЭД	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
25.93.15.120 8311	Сварочные электроды с покрытием, торговой марки «GeKa», «GeKaTec», модели: GeKaTec CU- WELD GeKaTec BRONZE GeKaTec ALBRONZE GeKaTec ALUWELD- Si GeKaTec ALUWELD 12 Si GeKaTec ALUWELD 99 Al  GeKaTec St- CAST GeKaTec Ni- CAST GeKaTec Ni- CAST BFNC GeKaTec Fe- CAST GeKaTec Fe- CAST HD  GeKaTec ANTI-CRACK 7015 GeKaTec ANTI-CRACK B 90 GeKaTec 299 SUPER GeKaTec 299 HD GeKaTec UNIBASE 660 HD GeKaTec 410 HD  GeKaTec FAZER 300 GeKaTec FAZER 17 MnCr GeKaTec KAVTAM GeKaTec FAZER 55 HD GeKaTec FAZER 63 HD GeKaTec FAZER 65 B GeKaTec COBALT 6 GeKaTec COBALT 12 GeKaTec COBALT 1 GeKaTec COBALT 21 GeKaTec THERMO DUR GeKaTec THERMO ROLL GeKaTec THERMO WELD GeKaTec THERMO RESIST GeKaTec TOOL 58 S GeKaTec TOOL 60  GeKa ELHARD 250 GeKa ELHARD 300 GeKa ELHARD 300 R GeKa ELHARD 350 GeKa ELHARD 400 GeKa ELHARD 410 R	



**Руководитель органа**  
(заместитель руководителя)

**Эксперт**

*Иванова*  
подпись  
*Мельситдинова*  
подпись

**Ж.В. Иванова**

инициалы, фамилия

**И.М. Мельситдинова**

инициалы, фамилия

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

№ **0032140**

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

РОСС TR.AG81.H08013

К сертификату соответствия № \_\_\_\_\_

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется  
 действие сертификата соответствия**

код ОК	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД		
25.93.15.120 8311	GeKa ELHARD 500 GeKa ELHARD 600 GeKa ELHARD 600 S GeKa ELHARD 600 R GeKa ELHARD 650 GeKa ELHARD 650 Si GeKa ELHARD 700 GeKa ELHARD 14 Mn GeKa ELHARD 40 W GeKa ELHARD 56 GeKa ELHARD 58 GeKa ELHARD 60 GeKa ELHARD 62 GeKa ELHARD 63 GeKa ELHARD 65  GeKa NIBAZ B 65 GeKa NIBAZ B 65 W GeKa NIBAZ B 70 GeKa NIBAZ B 71  GeKa ELIT CUT GeKa ELIT NUT  GeKaTec GROVE GeKaTec AIR  GeKa ELOX R 309 L-17 GeKa ELOX R 309 MoL GeKa ELOX R 309 MoL-17 GeKa ELOX B 309 GeKa ELOX R 310 GeKa ELOX R 310 Mo GeKa ELOX B 310 GeKa ELOX R 312 GeKa ELOX R 312 A	



**Руководитель органа**  
(заместитель руководителя)

**Эксперт**

*[Handwritten signature]*  
подпись

*[Handwritten signature]*  
подпись

**Ж.В. Иванова**

инициалы, фамилия

**И.М. Мельситдинова**

инициалы, фамилия

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

№ **0032141**

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

РОСС TR.АГ81.Н08013

К сертификату соответствия № \_\_\_\_\_

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется  
 действие сертификата соответствия**

код ОК	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД		
25.93.15.120 7311	GeKa ELOX R 312 A GeKa ELOX R 316 L GeKa ELOX R 316 L-17 GeKa ELOX B 316 L GeKa ELOX RS 316 GeKa ELOX R 317 L GeKa ELOX R 318 GeKa ELOX B 318 GeKa ELOX B 327 GeKa ELOX R 347 GeKa ELOX B 347 GeKa ELOX R 385 GeKa ELOX B 385 GeKa ELOX B 410 GeKa ELOX B 410 Ni Mo GeKa ELOX BS 410 Ni Mo GeKa ELOX B 430 GeKa ELOX B 430 Mo GeKa ELOX R 2209 GeKa ELOX B 2209 GeKa ELOX B 16-8-2  GeKa ELNIKEL GeKa ELNIKEL-NC GeKa ELNIFER GeKa ELMONEL GeKa ELFER  GeKa TEMPO B 75 GeKa TEMPO B 85 M GeKa TEMPO B 90 GeKa TEMPO Ni Cu GeKa TEMPO B W 2 GeKa TEMPO B 1 GeKa TEMPO B 2 GeKa TEMPO B 3	



**Руководитель органа**  
(заместитель руководителя)

**Эксперт**

*[Handwritten signature]*  
подпись

*[Handwritten signature]*  
подпись

**Ж.В. Иванова**

инициалы, фамилия

**И.М. Мельситдинова**

инициалы, фамилия



**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

№ **0032142**

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

РОСС TR.AG81.H08013

К сертификату соответствия № \_\_\_\_\_

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется  
 действие сертификата соответствия**

код ОК	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД		
25.93.15.120 7311	GeKa OPUS MOR GeKa OPUS MOB GeKa OPUS C GeKa OPUS CM GeKa OPUS CM-15 GeKa OPUS CML GeKa OPUS CMV GeKa OPUS 2 CM GeKa OPUS 2 CM-15 GeKa OPUS 2 CML GeKa OPUS 5 CM GeKa OPUS 9 CM GeKa OPUS 9 CMV GeKa OPUS 9 CMV-15 GeKa ELOX B 307 GeKa ELOX R 307 GeKa ELOX B 307 L GeKa ELOX RS 307 GeKa ELOX R 308 L GeKa ELOX R 308 L-17 GeKa ELOX R 308 H GeKa ELOX B 308 H GeKa ELOX B 308 L GeKa ELOX R 308 L Mo GeKa ELOX RS 308 GeKa ELOX R 309 L  GeKa ELIT GeKa PANTERA GeKa LOTUS GeKa EGE GeKa GRANIT GeKa STEP GeKa INTER GeKa ELIT ARMCO GeKa ELIT R 110 GeKa CEM	



**Руководитель органа**  
(заместитель руководителя)

**Эксперт**

*Handwritten signature*  
\_\_\_\_\_ подписи

*Handwritten signature*  
\_\_\_\_\_ подписи

**Ж.В. Иванова**

инициалы, фамилия

**И.М. Мельситдинова**

инициалы, фамилия

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

№ **0032143**

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

РОСС TR.AG81.H08013

К сертификату соответствия № \_\_\_\_\_

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется  
 действие сертификата соответствия**

код ОК	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД		
25.93.15.120 7311	GeKa LINK 6010 GeKa LINK 7010- G GeKa LINK 7010- P1 GeKa LINK 8010- P1 GeKa LINK 8010- G  GeKa LASER B 43 GeKa LASER B 47 GeKa LASER B 47- A GeKa LASER B 50 GeKa LASER B 55 GeKa LASER B 55 S GeKa LASER B 60 GeKa LASER B 160  GeKa TEMPO B 48 GeKa TEMPO B 60 GeKa TEMPO B 63 GeKa TEMPO B 65 GeKa TEMPO B 70 M GeKa TEMPO B 70 S GeKa TEMPO B 70 Mo	
	ИЗГОТОВИТЕЛЬ «GEDİK KAYNAK SANAYİ ve TİCARET A.Ş.» Адрес: Турция, Ankara Caddesi No:306 Şeyhli 34906 Pendik İstanbul Türkiye.	



**Руководитель органа**  
 (заместитель руководителя)  
**Эксперт**

*[Handwritten signature]*  
 подпись  
*[Handwritten signature]*  
 подпись

**Ж.В. Иванова**  
 инициалы, фамилия  
**И.М. Мельситдинова**  
 инициалы, фамилия



**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

Markanın Tanımı Description of the Mark  
TSE veya/ör  veya/ör T S E

<b>BELGE NUMARASI</b> REFERENCE NUMBER OF LICENCE	002796-TSE-05/02
<b>BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ</b> DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	19.02.2007
<b>BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ</b> LICENCE VALID UNTIL	09.10.2020
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI</b> NAME OF THE LICENCE HOLDER	GEDİK KAYNAK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ</b> ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	ŞEYHLİ ANKARA CAD NO:306 /XXX PENDİK İSTANBUL/TÜRKİYE
<b>ÜRETİM YERİ ADI</b> NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	GEDİK KAYNAK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
<b>ÜRETİM YERİ ADRESİ</b> ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	ANKARA CAD. NO:306 34913 ŞEYHLİ-PENDİK İSTANBUL / TÜRKİYE
<b>İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)</b> INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	002796-TSE-05/01
<b>TESCİLLİ TİCARİ MARKASI</b> REGISTERED TRADE MARK	GeKa
<b>İLGİLİ TÜRK STANDARDI</b> RELATED TURKISH STANDARD	TS EN ISO 3581:2016 / 09.12.2016
<b>BELGE KAPSAMI</b> SCOPE OF LICENCE	

- \*PASLANMAZ VE İSİYA DAYANIKLI ÇELİKLERİN ELLE METAL ARK KAYNAĞI İÇİN ÖRTÜLÜ ELEKTROT LAR
- TS EN ISO 3581-A E 18 8 Mn R 32
  - TS EN ISO 3581-A E 18 8 Mn B 22
  - TS EN ISO 3581-A E18 9 Mn Mo B 22
  - TS EN ISO 3581-A E Z 18 9 MnMo R 53
  - TS EN ISO 3581-A E 19 9 L R 32
  - TS EN ISO 3581-A E 19 9 H R 22
  - TS EN ISO 3581-A E 19 9 L B 22
  - TS EN ISO 3581-A E 19 9 R 53
  - TS EN ISO 3581-A E 23 12 L R 32
  - TS EN ISO 3581-A E 23 12 2 L R 32
  - TS EN ISO 3581-A E 22 12 B 22
  - TS EN ISO 3581-A E 25 20 R 32

*e-imzalı/e-signed*

24.09.2019

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
AHMET NURSİ KARTAL

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME 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, kızıntı ve silinti yapılamaz.

\*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE \* Telefon: 2627231273\* Faks: 2627231606

\*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 ( 002796-TSE-05/02nolu belge devamı) : GEDİK KAYNAK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**  
**İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN ISO 3581:2016 / 09.12.2016**

- TS EN ISO 3581-A E 25 20 B 22
- TS EN ISO 3581-A E 29 9 R 12
- TS EN ISO 3581-A E Z 29 9 R 12
- TS EN ISO 3581-A E 19 12 3 L R 32
- TS EN ISO 3581-A E 19 12 3 L B 22
- TS EN ISO 3581-A E 19 12 2 R 53
- TS EN ISO 3581-A E Z 19 13 4 N L R 12
- TS EN ISO 3581-A E 19 12 3 Nb R 32
- TS EN ISO 3581-A E 19 12 3 Nb B 22
- TS EN ISO 3581-A E 25 4 B 22
- TS EN ISO 3581-A E 19 9 Nb R 32
- TS EN ISO 3581-A E 19 9 Nb B 22
- TS EN ISO 3581-A E Z 20 25 5 Cu N L R 32
- TS EN ISO 3581-A E Z 20 25 5 Cu N L B 22
- TS EN ISO 3581-A E 13 B 22
- TS EN ISO 3581-A E 13 4 B 42
- TS EN ISO 3581-A E 13 4 B 62
- TS EN ISO 3581-A E 17 B 22
- TS EN ISO 3581-A E Z 17 B 22
- TS EN ISO 3581-A E 22 9 3 N L R 32
- TS EN ISO 3581-A E 22 9 3 N L B 22

*e-imzalı/e-signed*

24.09.2019

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
AHMET NURSİ KARTAL

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME 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 İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE \* Telefon: 2627231273\* Faks: 2627231606

\*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

