



**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**DENEY ve KALİBRASYON**  
**MERKEZİ BAŞKANLIĞI**  
**Elektroteknik Laboratuvarı Ankara Müdürlüğü**

*TURKISH STANDARDS INSTITUTION*  
*HEADSHIP OF TEST and CALIBRATION CENTER*  
*Electrotechnical Laboratory (Ankara)*

Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlık Çankaya / ANKARA  
Tel: +90 (312) 4166552 Fax: +90 (312) 416 63 85 E-posta: elektrotekniklabankara@tse.org.tr  
www.tse.org.tr

617537

06-21

**MUAYENE VE DENEY RAPORU**  
**TEST REPORT**

**Deneysel Talep Eden/Firma** : ZEYBEK ELEKTRİK A.Ş.  
(Adı, Adresi, Şehir vb.) (osb.4 kısım kırım hanlığı cad.no:13 sıncan --ANKARA)  
**Requesting/Customer**  
(Name, Address, City etc.)  
**Deneysel Talep Tarihi/No** : 16.06.2021 / 589032  
**Order Date / No**  
**Numunenin Tanımı** : 777215,Kasa, Buat, ZEYBEK ELEKTRİK markalı, .-.-. , 2.00 adet  
(No, Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)  
**Sample Description (No, Type, Model etc.)**  
**Numune Kabul Tarihi** : 16.06.2021  
**Test Item Receipt Date**  
**Deneysel Yapıldığı Tarih** : 28.06.2021 - 30.06.2021  
**Date of Test**  
**Uygulanan Standard / Metod** : İlgili standartlar müteakip sayfalarda verilmiştir.  
**Applied Standard/Method**  
**Raporun Sayfa Sayısı** : 4  
**Number of pages of the report**  
**Açıklamalar** : TSE ÖZEL DENEY (KISMI DENEY)  
**Remarks**

**Yukarıda tanımlanan numune için laboratuvarımızda yapılan muayene ve deneylerden elde edilen sonuçlar müteakip sayfalarda verilmiştir.**

*The testing and/or measurement results are given on the following pages which are part of this report.*

Numune müşteri tarafından alınmıştır, bu rapordaki sonuçlar numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir. Bu rapor özel deney talebine istinaden düzenlenmiş olup, Standartlara Uygunluk Belgesi niteliğinde değildir. Partiyi temsil etmez. Piyasa Gözetim ve Denetim Faaliyetlerine esas oluşturamaz, ilan, reklam ve ihalelerde 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu'nun 54 ve 55. Maddelerinde yer alan haksız rekabet hükümlerine aykırılık teşkil edecek şekilde kullanılamaz. Söz konusu hususlara aykırı hareket edilmesi halinde hukuki ve cezai açıdan TSE sorumlu tutulamaz.

*The sample was taken by the customer and the results in this report are valid for the status of the sample being received. This report has been prepared in accordance with the request for special tests and is not qualified as a Certificate of Conformity to Standards. It does not represent the party, does not constitute a basis for Market Surveillance and Audit Activities, and cannot be used in announcement, advertisements and tenders in contradiction with the provisions of unfair competition in Articles 54 and 55 of the Turkish Commercial Law No. 6102. TSE cannot be held responsible in case of violation of these issues in legal and criminal terms.*



Mühür Tarih  
Seal Date

01.02.2021

**Deneysel Sorumlusu**  
*Person in charge of tests*

Bayram VARGELOĞLU  
Deneysel Personeli  
Testing Expert

**Kontrol Eden**  
*Reviewer*

Berhan KAHRAMAN  
Bölüm Sorumlusu  
Division Head

**Onaylayan**  
*Approved by*

Serfettin KARABULUT  
Laboratuvar Müdürü  
Laboratory Manager

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir. Bu rapor, sadece deneyi yapılan numune için geçerlidir ve "Ürün Belgesi" yerine geçmez.

*This test report shall not be reproduced other than in full except with the written permission of the laboratory. Test reports without signature and seal are not valid. This test report represents only tested sample(s), and shall not be used as Product Certificate.*



<b>TSE</b> Elektroteknik Laboratuvarı Ankara	<b>Test Raporu</b> <b>TS EN 60695-2-11:2014</b>
--	--

<b>MÜTEAHHİT FIRMA</b> :	<b>ZEYBEK ELEKTRİK A.Ş.</b>
<b>İŞİN ADI</b> :	<b>Özel Kurum Şantiyesinin Talebi Üzerine</b>
<b>Ürünün Markası</b> :	<b>ZEYBEK ELEKTRİK markalı</b>
<b>Ürünün Tanımı</b> :	<b>Tünel Buat</b>

	<b>Deney adı / Deney şartları</b> <i>Name of the test</i>	<b>İstenen</b> <i>Standard values</i>	<b>Ölçülen</b> <i>Results</i>
18	<b>Yalıtkan malzemenin olağandışı ısı ve ateşe karşı dayanıklılığı (Kızaran Tel Deneyi) (TS EN 60695-2-11)</b>		<b>Geçti</b>
	Elektriksel etkilerden dolayı ısıll zorlamalara maruz kalabilen, bozulmaları güvenliği olumsuz yönde etkileyebilen yalıtkan malzemeden bölümler, olağandışı ısı ve ateşten gereğinden fazla etkilenmemelidir.		Geçti
	Bu kurala uygunluk, aşağıdaki şartlarda, IEC 60695-2-11'deki Madde 4 ilâ Madde 10'a göre gerçekleştirilen kızaran tel deneyi ile doğrulanır.		Geçti
	Akım taşıyan bölümleri konumunda tutması gerekmeyen yalıtkan malzemeden bölümler için (bu bölümler, akım taşıyan bölümler ile temasta olsalar dahi) 650 °C'ta yapılan deneye göre :		Geçti
	Deney, kızaran tel 30 saniye ± 1 saniye uygulanarak bir defa yapılır.		Geçti
	Aşağıdaki hususların gerçekleşmesi durumunda numuneden, kızaran tel deneyinde olumlu sonuç alındığı kabul edilir : - Görülebilir hiçbir alev ve kalıcı kızarıklık olmazsa veya - Kızaran telin çekilmesinden sonra 30 saniye içerisinde numunedeki alev ve kızarıklık sönerse.	Yanma süresi (s): --	Geçti





<b>TSE</b> Elektroteknik Laboratuvarı Ankara	<b>Test Raporu</b> <b>TS EN 60695-2-11:2014</b>
--	--

<b>MÜTEAHHİT FIRMA</b> :	<b>ZEYBEK ELEKTRİK A.Ş.</b>
<b>İŞİN ADI</b> :	<b>Özel Kurum Şantiyesinin Talebi Üzerine</b>
<b>Ürünün Markası</b> :	ZEYBEK ELEKTRİK markalı
<b>Ürünün Tanımı</b> :	Geçmeli Derin Kasa

	<b>Deney adı / Deney şartları</b> <i>Name of the test</i>	<b>İstenen</b> <i>Standard values</i>	<b>Ölçülen</b> <i>Results</i>
18	<b>Yalıtkan malzemenin olağandışı ısı ve ateşe karşı dayanıklılığı (Kızaran Tel Deneyi) (TS EN 60695-2-11)</b>		<b>Geçti</b>
	Elektriksel etkilerden dolayı ısı zorlamalara maruz kalabilen, bozulmaları güvenliği olumsuz yönde etkileyebilen yalıtkan malzemeden bölümler, olağandışı ısı ve ateşten gereğinden fazla etkilenmemelidir.		Geçti
	Bu kurala uygunluk, aşağıdaki şartlarda, IEC 60695-2-11'deki Madde 4 ilâ Madde 10'a göre gerçekleştirilen kızaran tel deneyi ile doğrulanır.		Geçti
	Akım taşıyan bölümleri konumunda tutması gerekmeyen yalıtkan malzemeden bölümler için (bu bölümler, akım taşıyan bölümler ile temasta olsalar dahi) 650 °C'ta yapılan deneye göre :		Geçti
	Deney, kızaran tel 30 saniye ± 1 saniye uygulanarak bir defa yapılır.		Geçti
	Aşağıdaki hususların gerçekleşmesi durumunda numuneden, kızaran tel deneyinde olumlu sonuç alındığı kabul edilir : - Görülebilir hiçbir alev ve kalıcı kızarıklık olmazsa veya - Kızaran telin çekilmesinden sonra 30 saniye içerisinde numunedeki alev ve kızarıklık sönerse.	Yanma süresi (s): --	Geçti





## SONUÇ VE DEĞERLENDİRME

15.06.2021 tarihli yazınız ekinde gönderile ve raporda özellikleri belirtilmiş olan numuneler üzerinde **TS EN 60695-2-11:2014** 'e göre deneyler yapılmış olup sonuçlar raporda belirtilmiştir.

-Bu rapor sadece deneyi yapılan bu numuneler için geçerlidir:

İş bu rapor **30.06.2021** tarihinde **4** sayfa ve **2** nüsha olarak düzenlenmiştir.

