



TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Elektroteknik Laboratuvarı Ankara Müdürlüğü

Adres:Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar Çankaya/ ANKARA
Tel:+90 (312) 4166552 Fax: +90 (312) 4166385 E-posta:elektriklab@tse.org.tr Web:www.tse.org.tr

HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER
ELECTROTECHNICAL LABORATORY (ANKARA)

Address:Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar Çankaya/ ANKARA
Tel:+90 (312) 4166552 Fax: +90 (312) 4166385 E-mail:elektriklab@tse.org.tr Web:www.tse.org.tr

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

512956

01-20

Deneysel Talep Eden/Firma : ERAT TELEKOMÜNİKASYON SAN.VE TIC.LTD.ŞTİ.
(Adı,Adresi,Şehir vb.) (KARPUZSEKİSİ MAH.22.CAD.NO:42 Hacılar-KAYSERİ)
Requesting/Customer
(Name,Address,City etc.)
Deneysel Talep Tarihi/No : 20.01.2020 / 381398
Order Date / No
Numunenin Tanımı : 572066,Fiber Optik Ek Kutusu, ERAT marka , ER-1 Tip , Derinlik beyan:150 cm , , 1.00 adet
(No,Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)
Sample Description(No,Type,Mark,Model etc.)
Numune Kabul Tarihi : 20.01.2020
Test Item Receipt Date
Deneysel Yapıldığı Tarih : 27.01.2020 - 29.01.2020
Date of Test
Uygulanan Standard / Metod : TS 3033 EN 60529 :1997-03 Mahfazalarla sağlanan koruma dereceleri (IP kodu) (elektrik donanımlarında)
Applied Standard/Method
Raporun Sayfa Sayısı : 4
Number of pages of the report
Açıklamalar : İlgili standardın 13.4 ve 14.2.8 maddelerine ait deney sonuçları.
Remarks

Remarks
Yukarıda tanımlanan numune için laboratuvarımızda yapılan muayene ve deneylerden OLUMLU sonuç alınmış olup, ölçüm sonuçları müteakip sayfalarda verilmiştir.
The sample described above Passed the applied tests. The test results are given on the following pages.

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.



Deneysel Sorumlusu
Person in charge of tests

Özkan ÖZDEMİR
Deneysel Personeli
Testing Expert

Kontrol Eden
Reviewer

Mahmut BUDAK
Bölüm Sorumlusu V.
Division Head Dep.

Onaylayan
Approved by

Seyfettin KARABULUT
Laboratuvar Müdürü
Laboratory Manager

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

Bu rapor, sadece deneysel 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

DENEY NUMUNESİNİN TANIMI:

Numunenin Adı : Fiber Optik Ek Kutusu

Markası : ERAT

Tip : ER-1

ÜRÜN İŞARETLEMESİ:



YAPILAN DENEYLER :

A) BİRİNCİ KARAKTERİSTİK RAKAM 6 İÇİN TOZ DENEYİ (IP6X)

Numuneye, TS3033 EN60529, Madde:13.4'e göre (Kategori 1), 8 saat süreyle toz deneyi uygulanmıştır.

- Deneyden sonra numunenin içi açılarak gözle yapılan muayenede, numune içerisine toz girişinin olmadığı gözlemlenmiştir.

Koruma istenilen yeterliliktedir.

B) İKİNCİ KARAKTERİSTİK RAKAM 8 İÇİN MUTABAKATA GÖRE SÜREKLİ DALDIRMA (IPX8)

Numune TS3033 EN60529 Madde:14.2.8 ye göre suya daldırılarak beyan edilen 150 cm derinlikte 30 dakika bekletilmiştir.

- Deneyden sonra numunenin içi açılarak gözle yapılan muayenede, numune içerisine su girişinin olmadığı gözlemlenmiştir.

Koruma istenilen yeterliliktedir.



DENEY NUMUNESİNİN FOTOĞRAFLARI:



SONUÇ VE DÜŞÜNCELER

10.01.2020 tarihli Deney Talep Formu ekinde Erat Telekomünikasyon San. ve Tic. Ltd. Şti. firmasına ait 150 cm derinlik beyan edilen Erat marka, ER-1 tip, Fiber Optik Ek Kutusu numunesi üzerinde TS 3033 EN 60529 standardının Madde:13.4 ve Madde:14.2.8'de belirtilen deneyler uygulanmış olup, numunenin IP 68 koruma derecesi gerekliliklerini sağladığı gözlemlenmiştir.

Bu rapor sadece deneyi yapılan numune için geçerlidir.

İş bu rapor 29.01.2020 tarihinde 4 (dört) sayfa ve 2 (iki) nüsha olarak düzenlenmiştir.

