



**KARAYOLLARI
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

Karayolları Genel Müdürlüğü

Araştırma ve Geliştirme Dairesi Başkanlığı

Mekanik Laboratuvarı

Vecdi Diker Eğitim ve Araştırma Merkezi
06790 Etimesgut/ ANKARA

**Deney Raporu
Test Report**

ARGE-M-MEK

155-526072 -
MEK-1/1

12.17

Sayfa 1 / 3
Page 1 of 3

Müşterinin Adı / Adresi :

Customer Name / Address

Karayolları 10.Bölge Müdürlüğü
TRABZON

İstek Numarası :

Order No:

21.11.2017 tarih ve 664762139-155/E.526072 sayılı yazı.

Numunenin Adı ve Tarifi :

Name and identity of test item

Geomembran Numunesi M-MEK-2017-Ln:729
İmper Marka, ECO FLEX-V

Numunenin Kabul Tarihi:

The Date of Receipt of test item

29.11.2017

Açıklamalar :

Remarks

Fernas İnş. A.Ş. yükleniminde yapım çalışmaları devam eden
Trabzon-Gümüşhane Yolu arası Maçka Varyantı Tünelinde
kullanılacağı belirtilen geomembran numunesi.

Deneyin Yapıldığı Tarih :

Date of Test

04.12.2017 - 07.12.2017

Raporun Sayfa Sayısı :

Number of pages of the Report

3 - Ek Sayfa Sayısı : 4
Toplam Sayfa Sayısı : 7

Mühür

Sel

Tarih

Date

Deney Sorumlusu

Person in charge of test

Laboratuvar Müdürü

Head of Testing Laboratory



07.12.2017

Hüseyin KANAT

Mekanik Lab. Şefi



Deney sonuçları, sadece deneye tabi tutulan numuneler için geçerlidir.

Laboratuvarlarımız tarafından numune alma işlemi gerçekleştirilmediğinden, deneye tabi tutulan numunelerin temsil özelliğinden laboratuvarlarımız sorumlu değildir.



Araştırma ve Geliştirme Dairesi Başkanlığı,
TS EN ISO 9001 standardına uygun olarak
belgelendirilmiştir.

ARGE. KP.01.FR-04 Rev.03

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

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Test reports without signature and seal are not valid.



KARAYOLLARI
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Karayolları Genel Müdürlüğü

Araştırma ve Geliştirme Dairesi Başkanlığı

Mekanik Laboratuvarı
Vecdi Diker Eğitim ve Araştırma Merkezi
06790 Elitmesgut/ ANKARA

Deney Raporu
Test Report

ARGE M MEK

155 526072
MEK 1/1

12.17

Sayfa 2 / 3
Page 2 of 3

DENEY ADI	STANDART	DENEY SONUCU		KGM ŞARTNAME LİMITLERİ (min.)
		Lab No: 729		
		Boy Numunesi	En Numunesi	(Boy ve En)
1. Çekme Dayanımı	DIN 53455	Ortalama (N/mm ²)		N/mm ²
		18	15	15
2. Kopma Uzaması	DIN 53455	Ortalama (%)		%
		302	291	250
3. Kalınlık	DIN 53370	Ortalama(mm)		mm
		2,00	2,00	2,00
4. Yırtılma Dayanımı	DIN 53363	Ortalama (N/mm)		N/mm
		139	120	100
5. Su Basıncı	DIN 16726	Uygun		10 bar'da 10 saat süreyle geçirimsiz olacaktır.

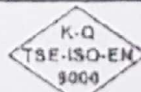
NOT: Laboratuvarımıza Karayolları 10 Bölge Müdürlüğü tarafından gönderilen geomembran numunesine yapılabilmek üzere ait sonuçlar yukarıda verilmiştir. Deneye tabi tutulan numunelerin (1) ay süreince laboratuvarımızda tutulacaktır.

Zafer ÖZÇELİK
Lab. Tek.

Hüseyin KANAT
Lab. Şefi

Deney sonuçları sadece deneye lab. tutulan numuneler için geçerlidir.

Laboratuvarlarımız tarafından numune alma işlemi gerçekleştireceğimizden, deneye tabi tutulan ve test sonuçları teslim olana kadar laboratuvarlarımız sorumludur.



Araştırma ve Geliştirme Dairesi Başkanlığı
TS EN ISO 9001 standardına uygun olarak
belgeleştireceğiz
ARGE KP 01/02-04 Rev.03

Bu rapor laboratuvarımız yazılı izin alınmadan kimseye kopyalanıp çoğaltılamaz.
İmzasız ve imzalı raporlar geçerlidir.
İtibar Belgeler

Vecdi Diker Eğitim ve Araştırma Merkezi
06790 Elitmesgut/ ANKARA
Tel: 0312 4499147
E-mail: hkkanat@kgm.gov.tr