



TÜRKAK - TÜRK AKREDİTASYON KURUMU tarafından akredite  
Accredited by TÜRKAK

**TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI**  
**Ege Bölge Laboratuvarları Müdürlüğü**

Adres: 8780/1 sokak No:5 Çiğli/ İZMİR  
Tel: +90 (232) 376 24 25 Fax: +90 (232) 386 15 10 E-posta: egebolgelab@tse.org.tr Web: www.tse.org.tr

*HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER*  
*AEGEAN REGIONAL LABORATORIES (İZMİR)*

Address: 8780/1 sokak No:5 Çiğli/ İZMİR  
Tel: +90 (232) 376 24 25 Fax: +90 (232) 386 15 10 E-mail: egebolgelab@tse.org.tr Web: www.tse.org.tr

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



AB-0001-T  
475654  
06-19

**Deneysel Talep Eden/Firma** : TEKNO İZOLASYON MALZ. ÜRT. SAN. VE TIC. A.Ş  
(Adı, Adresi, Şehir vb.)  
**Requesting/Customer** (Evcil OSB Mah. Mersin-Tarsus OSB. 12. Cadde No:7 Akdeniz --MERSİN)  
(Name, Address, City etc.)

**Deneysel Talep Tarihi/No** : 20.05.2019 / 287822  
*Order Date / No*

**Numunenin Tanımı** : 500101, Kutu, EPS Balık Kutusu B2, -, -, 6.00 adet  
(No, Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)  
*Sample Description (No, Type, Mark, Model etc.)*

**Numune Kabul Tarihi** : 20.05.2019  
*Test Item Receipt Date*

**Deneysel Yapıldığı Tarih** : 31.05.2019 - 25.06.2019  
*Date of Test*

**Uygulanan Standard / Metod** : TS EN 1186-3 :2006-03, TS EN 1186-14 :2004-01  
*Applied Standard/Method*

**Raporun Sayfa Sayısı** : 3  
*Number of pages of the report*

**Açıklamalar** :  
*Remarks*

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşmasını imzalamıştır.  
*The Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and of the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.*

Deneysel ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deneysel metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

*The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.*

Bu rapor özel deneysel talebine istinaden düzenlenmiş olup, Standartlara Uygunluk Belgesi niteliğinde değildir. Partiyi temsil etmez, ayrıca ilan, reklam ve ihalelerde uygunluk belgesi niteliğinde kullanılamaz.

*This test report was prepared upon customer's request, can not be used as certificate of conformity to standards, does not represent a batch and can not be used as conformity document for advertisements and procurements.*



25.06.2019

**Deneysel Sorumlusu**  
*Person in charge of tests*  
Mustafa Atakan ALTIN  
Deneysel Personeli  
Testing Expert

**Kontrol Eden**  
*Reviewer*  
İlknur BİYİKLİ  
Bölüm Sorumlusu  
Division Head

**Onaylayan**  
*Approved by*  
Şahap Güler PAŞA  
Laboratuvar Müdürü  
Laboratory Manager

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mabursuz 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*



## MUAYENE - DENEY SONUÇLARI- TEST RESULTS

### TEST RAPORU

**Deney Laboratuvarı / Laboratuvarları :**

Deney ve Kalibrasyon Merkezi Başkanlığı  
Ege Bölge Laboratuvarı Müdürlüğü  
Ambalaj Laboratuvarı Teknik Şefliği

**Adresi / Adresleri :**

8780/1 Sokak No:5  
Çiğli-İzmir

**Muayene ve Deney Sonucunda Verilecek Hükümler :**

- \* Bu deney talep edilmemiştir. (TE)
- \* Bu deney, bu numuneye uygulanamaz. (NU)
- \* Bu deney laboratuvarımız imkanlarıyla yapılamamaktadır. (X)
- \* Bu deney için beyan/şartlar belirtilmediğinden değerlendirilememiştir. (ŞB)
- \* Bu deney, cihaz arızası sebebiyle yapılamamıştır. (CA)
- \* Belirtilen Şartlara Uygun (U)
- \* Belirtilen Şartlara Uygun Değil (UD)

**Genel değerlendirmeler :**

- Bu Rapor iki nüsha halinde düzenlenmiştir.
- Bu rapor TSE' nin izni olmadan kısmen çoğaltılamaz.
- Bu rapor yalnızca deneyi yapılan numune/numuneler için geçerlidir.
- "Açıklamaya bakınız" ifadesiyle, raporun ekinde sunulan açıklamaya atıf yapılmaktadır.
- "Ek tabloya bakınız" ifadesiyle, raporun ekinde sunulan tabloya atıf yapılmaktadır.
- Bu raporda ondalık sayılar nokta ile ayrılmıştır.
- Raporun her sayfası deneyi yapan/yapanlarca paraflanmış ve ilgili mavi birim mühürü bulunmaktadır. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

FİRMA BEYANLARI : ----





## MUAYENE - DENEY SONUÇLARI- TEST RESULTS

Kural-Deney	Sonuç-Mütalaa
1- Toplam Migrasyon ( mg/dm <sup>2</sup> ) (40°C-10 Gün) TS EN 1186 -3 TS EN 1186-14	Numuneler üzerinde gerçekleştirilen Toplam Migrasyon deney sonuçları Tablo 1'de verilmiştir.

Tablo 1

NUMUNE	SİMULANT	
	% 10 Etil Alkol Çözeltisi (v/v) (40°C-10 Gün) Gıda Benzeri A  (TS EN 1186-3)	% 95 Etil Alkol Çözeltisi (v/v) (40°C-10 Gün) Gıda Benzeri D2  (TS EN 1186-14)
EPS BALIK KUTUSU B2	1.6 mg/dm <sup>2</sup>	1.6 mg/dm <sup>2</sup>

- Not : Türk Gıda Kodeksi Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler Tebliği (Tebliğ No: 2013/34) madde 8' e göre plastik madde ve malzemelerin bileşenlerinin gıda benzerlerine geçişi, gıda ile temas eden yüzeyin her desimetrekaresi için 10 miligramı (10 mg/dm<sup>2</sup>) geçmeyecektir.

