



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
DENEY ve KALİBRASYON
MERKEZİ BAŞKANLIĞI
EGE BÖLGE LABORATUVARLARI
MÜDÜRLÜĞÜ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION
HEADSHIP OF TEST and CALIBRATION CENTER
EGE REGIONAL LABORATORIES DIRECTORATE

AMBALAJ LAB. TEKNİK ŞEFLİĞİ : Murat Karayalçın Bulvarı No:5 Yenimahalle- Çiğli/İZMİR
EX LAB. TEKNİK ŞEFLİĞİ : Murat Karayalçın Bulvarı No:5 Yenimahalle- Çiğli/İZMİR
TEKSTİL LAB. TEKNİK ŞEFLİĞİ: Organize Sanayi Böl. 2. Kısım Ahmet Uz Cad. No: 10-DENİZLİ
MANİSA YAPI MALZ. VE KÖMÜR LAB. TEKNİK ŞEFLİĞİ: OSB 1. Kısım Sakarya Cad. No:5 Merkez/MANİSA

Tel: 02323762425-320 **Faks:**

e-mail: egebolgelab@tse.org.tr

www.tse.org.tr

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneyi Talep Eden/Firma :
(Adı, Adresi, Şehir vb.)

Requesting/Customer (Name, Address, City etc.)

KESKİN KURUMSAL PLASTİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
ACIDEREOSB MAH. CUMHURİYET BLV. KESKİN KURUMSAL PLASTİK İç
Kapı No:20 SARIÇAM ADANA

İnceleme No
Inspection No

Deney Talep Tarih / No :
Order Date/No.

Numunenin Tanımı :
(Cins, Marka, Sınıf, Tip, Tür, Model vb.)
Sample Description (Type, Mark, Class, Model etc.)

2024-332145, standard evsel atık toplama torbası, KESPACK, 10 adet poşet, 10.00, adet

Numune Kabul Tarihi :
Sample Receipt Date

14.10.2024

Deneylerin Yapıldığı Tarih :
Date of Test

30.10.2024 / 30.10.2024

Uygulanan Standart Metot :
Applied Standard/Method

TS EN 13592/Evsel atıkların toplanması için plâstik torbalar - tipler, özellikler ve deney metotları

Raporun Sayfa Sayısı :
Number of pages of the report

3

Deney Sonucu :
Test Result

Yapılan Deneyler Yönüyle Uygunur

Açıklamalar :
Remarks

Talep Türü : İlk İnceleme

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.

Bu raporda Uygunluk Beyanı verilen deney sonuçları için TSE internet sitesinde yayınlanan LAB-D-PR-18 Karar Kuralı Prosedüründe belirtilen kurallar uygulanmıştır.
Rules described in "LAB-D-PR-18 Decision Rule Procedure", which is published on TSE Web site have been applied to the test result for which Conformity Declaration is given in this test report.

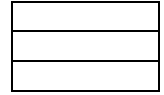
Deney Sorumlusu
Person in charge of test

Kontrol Eden
Reviewer

Onaylayan
Approved by

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve karekodsuz raporlar geçersizdir. Bu rapor, müşteri tarafından laboratuvara ulaştırılan numuneler üzerinde yapılan deney sonuçlarını içermekte olup, "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 report contains the test results performed on the samples delivered to the laboratory by the customer and does not replace the "Product Certificate".

Bu doküman elektronik ortamda imzalanmıştır. /This document has been signed with e-signature.
Doğrulama adresi: <https://basvuru.tse.org.tr/uye/QRKodDogrulama?code=D4608B>



MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

ÖZELLİKLER	STANDARDA GÖRE İSTENİLEN	DENEY YÖNTEMİ	SONUÇLAR	BİRİM	DEĞERLENDİRME
Madde 7.1.2 Kullanım Eni ve Kullanım Boyu	Ölçülen en düşük kullanım eni, P-%2,5'dan veya 10 mm'den az olmamalıdır. Ölçülen en düşük kullanım boyu, L -%2,5'dan veya 10 mm'den az olmamalıdır. Madde 7.2.2.2 ve Madde 7.2.2.3 'e göre deneye tabi tutulan 10 torbada kusurlu torba bulunmamalıdır.	TS EN 13592	Numune torbaların boyutları; 740 x 880 mm olarak bulunmuştur.	-	G
Madde 7.1.3 Film Kalınlığı Madde 7.1.3.1 Genel	Madde 7.2.3'e göre deneye tabi tutulan her bir torbanın madde 7.1.3.2.'de belirtilen münferit değerlere ve Madde 7.1.3.3'de belirtilen ortalama değerlere uygun olmalıdır.	TS EN 13592	Ortalama Değer; 37.6 µm Bulunan Minimum Kalınlık; 34.0 µm	-	G
Madde 7.1.3.2 Münferit Değerler	Mikrometre (µm) cinsinden ölçülen münferit kalınlık, $N_t - x$ değerinden küçük olmamalıdır. Burada; x değeri, en yakın üst veya alt birime (µm) yuvarlanır (örneğin; 1,4'ün 1 µm'e; 1,5'un 2 µm'e; 1,6'nın 2 µm'e yuvarlanması gibi).		Numune torbaların münferit kalınlıkları ve ortalama kalınlığı madde 7.1.3'te belirtilen şartları sağlamaktadır.		
Madde 7.1.3.3 Ortalama Değerler	Madde 7.2.3.2 ve madde 7.2.3.3 'e göre yapılan ölçümlerin aritmetik ortalama değeri: a) N_t 20 µm' den büyük olduğunda, N_t -% 5'den daha büyük, b) N_t 20 µm'den küçük veya eşit olduğunda, N_t - % 8'den daha büyük olmalıdır.				
Madde 7.1.4 Opaklık Madde 7.1.4.1 Genel	Aksi belirtilmedikçe, münferit ve ortalama değerler Madde 7.1.4.2 ve Madde 7.1.4.3'deki gibi ölçüldüğünde: Madde 7.2.4.1'e göre deneye tabi tutulan 10 torbada (veya şeritler), her bir torbanın (veya şerit) münferit değerleri ve bu 10 ölçümün toplam değerine göre kusurlu torba bulunmamalıdır.	TS EN 13592	Numune torbaların ortalama opaklığı % 95.9 olarak bulunmuştur.	-	G
Madde 7.1.4.2 Münferit Değerler	Ölçülen münferit Opaklık : -Evsel atık toplama torbaları için % (55'e eşit veya bu değerden daha küçük, -Ayrıştırılmış evsel atıkları toplama torbaları için % 45'e eşit veya bu değerden daha büyük olmamalıdır.		Numune torbaların münferit opaklığı % 80.3 olarak bulunmuştur.		
Madde 7.1.4.3 Ortalama Değerler	10 ölçüm sonrası opaklı ortalama değeri a) Evsel atık toplama torbaları için % 60'a eşit veya daha büyük, b) Ayrıştırılmış evsel özel atık toplama torbaları için % 40'a eşit veya daha küçük olmalıdır.		Numune torbaların münferit değer ve ortalama opaklığı Madde 7.1.4.2 ve 7.1.4.3 'e göre denendiğinde; uygun olduğu tespit edilmiştir.		
Madde 7.1.5 Sızdırma Dayanımı	Madde 7.2.5'e göre deneye tabi tutulan 5 torbada kusurlu torba olmamalıdır.	TS EN 13592	Numune torbaların Madde 7.2.5'e göre deneyleri yapıldığında; sızdırma olmadığı tespit edilmiştir.	-	G
Madde 7.1.6 Düşme Etkisine Direnç Madde 7.1.6.1 Evsel Atık Toplama Torbaları	Evsel Atık Toplama Torbaları için Madde 7.2.6'ya göre test edilen 20 torbadan 3 'den fazla kusurlu torba bulunmamalıdır. Eğer bu gereklilik sağlanamazsa 10 ek torba alınarak Madde 7.2.6'ya göre test edilir. Buna göre toplam 30 torbada 5'den fazla kusurlu torba bulunmamalıdır.	TS EN 13592	Evsel Atık Toplama Torbaları Madde 7.2.6'ya göre test edildiğinde; patlama ve yırtılma olmadığı tespit edilmiştir.	-	G
Madde 7.1.7 Kapatma Sisteminin Dayanımı Madde 7.1.7.1 Bağın Dayanımı	Birleştirilmiş veya eklenmiş bir bağ bulunan torbalarda, Madde 7.2.7.1'e göre çekme dayanımı 40 N' dan daha küçük olmamalıdır. Deneye tabi tutulan 10 bağda 1'den fazla hatalı bağ olmamalıdır. Bağın torbanın ayrılmaz bir parçası olmadığı durumda, bağların sayısı torbaların sayısından daha az olmamalıdır.	TS EN 13592	Bu deney, bu numuneye uygulanamaz.	-	N/U



MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

ÖZELLİKLER	STANDARD GÖRE İSTENİLEN	DENEY YÖNTEMİ	SONUÇLAR	BİRİM	DEĞERLENDİRME
Madde 7.1.7.2 Büzmelili Torbaları Kapatma Sistemi Dayanımı	Madde 7.2.7.2'e göre test edildiğinde test edilen 10 torbadan 2'den fazla kusurlu torba bulunmamalıdır.	TS EN 13592	Bu deney, bu numuneye uygulanamaz.	-	N/U
Madde 7.3 İşaretleme	Aşağıdaki bilgiler her bir torbaya veya torba ambalajına yazılmalıdır: a) Bu standardın numarası, örneğin; TS EN 13592, b) Torba boyutları, örneğin; kullanım eni ve kullanım boyu, kalınlık, c) Üretici veya temsilcisinin (tüketicisi, dağıtıcısı, vb.) kimliği, d) Özel atık toplama torbaları için uygulanan deney yükleri (1 veya 2 yük), bu standardtan farklı ise, aşağıdaki biçimde yazılır: Örnek 1: Standard torbalar için: ÖAT xxKG Buradaki xxKG düşürme deneyine karşılık gelir. Örnek 2: Büzmeli torbalar için: ÖAT xxKG / yyKG Buradaki xxKG düşürme deneyi yükü, yyKG ise büzmeli kapatma sistemi deneyi için kullanılır. Bu bilgiler aynı puntoda yazılmalıdır. Diğer bilgiler (örneğin; opaklık), tedarikçi ve alıcı arasındaki anlaşmaya göre yazılabilir. Örnek 3: TS EN 13592 – 500 / 700 – 35 µm için üretilmiştir. Örnek 4: TS EN 13592 – ÖAT 4 KG / 4 KG – 600 / 800 – 30 µm	TS EN 13592	Ambalajların üzerinde Madde 7.3'de belirtilen maddelerin olduğu tespit edilmiştir.	-	G

G (Geçti): Deney numunesi gereklilikleri karşılamaktadır.

N/U: Deney numunesine bu deney uygulanmaz.