



TÜRKAK - TÜRK AKREDİTASYON KURUMU tarafından akredite
Accredited by TÜRKAK

TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Kimya Laboratuvarı Gebze Müdürlüğü



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0001-T

Adres: TSE Kalite Kampüsü Cumhuriyet Mah. 2258 sk. No:10 Çayırova Tren İstasyonu Yanı Gebze/ KOCAELİ
Tel: +90 262 723 13 48 Fax: +90 262 723 16 07 E-posta: gebzekimyalab@tse.org.tr Web: www.tse.org.tr

HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER
CHEMISTRY LABORATORY (GEBZE)

Address: TSE Kalite Kampüsü Cumhuriyet Mah. 2258 sk. No: 10 Çayırova Tren İstasyonu Yanı Gebze/ KOCAELİ
Tel: +90 262 723 13 48 Fax: +90 262 723 16 07 E-mail: gebzekimyalab@tse.org.tr Web: www.tse.org.tr

AB-0001-T

416794

07-18

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneysel Talep Eden

(Adı, Adresi, Şehir vb.)

Customer (Name, Address, City etc.)

: Ceypar Elyaf San. Ve Tic. Ltd. ti.

Deneysel Talep Tarihi/No

Order Date / No

: 25.06.2018 / 218179

Numunenin Tanımı

(No, Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)

Sample Description (No, Type, Mark, Model etc.)

: 414566, ABS ÇAPAK, , Firma Beyanı: TEHLİKESİZ ATIK, , , 1,00 kilogram

Numune Kabul Tarihi

Test Item Receipt Date

: 25.06.2018

Deneysel Yapıldığı Tarih

Date of Test

: 25.06.2018 - 02.07.2018

Uygulanan Standard / Metod

Applied Standard/Method

: TS EN 15347:2009-04 PLASTİKLER - GERİ KAZANILMIŞ PLASTİKLER - PLASTİK ATIKLARIN KARAKTERİZASYONU

Raporun Sayfa Sayısı

Number of pages of the report

: 2

Açıklamalar

Remarks

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını 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.

Mühür
Seal



Deneysel Sorumlusu

Person in charge of tests

İbrahim KIRIÇ
Tekniker

Kontrol Eden

Reviewer

Selda SERT
Kimyager

Onaylayan

Approved by

Olca TEMEL
Laboratuvar Müdürü

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü 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

Laboratuvarımıza gelmiş bulunan Geri Dönüşüm numunesi TS EN 15347/Nisan 2009 “Plastikler - Geri kazanılmış plastikler - Plastik atıkların karakterizasyonu” Standardına göre muayene ve deneylere tabi tutulmuş olup test sonuçları aşağıda verilmiştir.

Özellikler	Bulunan Sonuçlar
1) Renk (Gözle Muayene)	Siyah
2) Kütle Erime Akış Hızı* (TS EN ISO 1133-1/Nisan 2012, 23°C-50%, 220°C- 2.16kg, 5 dak. ön ısıtma, Tarih: 28.06.2018, elle kesme, kalıp iç çap:2.095mm, kalıp uzunluk:8.00mm)	1.2 g/10 dak. (0.0704g, 0.0618g, 0.0633g, 0.0647g, 0.0619g, 0.0553g, 0.0596g, 0.0544g, 0.0562g, 0.0595g, 30sn.)
3) Kül Tayini	% 0.080
4) Nem	476 mg/kg

*: Bu deney akreditasyon kapsamındadır.





TÜRKAK - TÜRK AKREDİTASYON KURUMU tarafından akredite
Accredited by TÜRKAK

TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Kimya Laboratuvarı Gebze Müdürlüğü

Adres:TSE Kalite Kampüsü Cumhuriyet Mah. 2258 sk. No:10 Çayırova Tren İstasyonu Yanı Gebze/ KOCAELI
Tel:+90 262 723 13 48 Fax: +90 262 723 16 07 E-posta:gebzekimyalab@tse.org.tr Web:www.tse.org.tr

HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER
CHEMISTRY LABORATORY (GEBZE)

Address:TSE Kalite Kampüsü Cumhuriyet Mah. 2258 sk. No:10 Çayırova Tren İstasyonu Yanı Gebze/ KOCAELI
Tel:+90 262 723 13 48 Fax: +90 262 723 16 07 E-mail:gebzekimyalab@tse.org.tr Web:www.tse.org.tr



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0001-T

AB-0001-T

416795

07-18

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneysel Talep Eden

(Adı, Adresi, Şehir vb.)

Customer (Name, Address, City etc.)

: Ceypar Elyaf San. Ve Tic. Ltd. ti.

Deneysel Talep Tarihi/No

Order Date / No

: 25.06.2018 / 218179

Numunenin Tanımı

(No, Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)

Sample Description (No, Type, Mark, Model etc.)

: 414568, PC ÇAPAK, , Firma Beyanı: TEHLİKESİZ ATIK, , , 1.00 kilogram

Numune Kabul Tarihi

Test Item Receipt Date

: 25.06.2018

Deneysel Yapıldığı Tarih

Date of Test

: 25.06.2018 - 02.07.2018

Uygulanan Standard / Metod

Applied Standard/Method

: TS EN 15347:2009-04 PLASTİKLER - GERİ KAZANILMIŞ PLASTİKLER - PLASTİK ATIKLARIN KARAKTERİZASYONU

Raporun Sayfa Sayısı

Number of pages of the report

: 2

Açıklamalar

Remarks

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma antlaşmasını imzalamıştır.
The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) 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.

Mühür
Seal



Tarih
Date

Deneysel Sorumlusu
Person in charge of tests

Ibrahim KIRAC
Tekniker

Kontrol Eden
Reviewer

Selda SERT
Kimyager

Onaylayan
Approved by

Olca TEMEL
Laboratuvar Müdürü

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

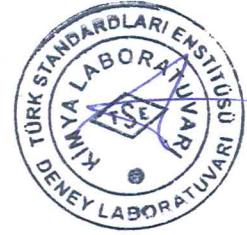


MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

Laboratuvarımıza gelmiş bulunan Geri Dönüşüm numunesi TS EN 15347/Nisan 2009 "Plastikler - Geri kazanılmış plastikler - Plastik atıkların karakterizasyonu" Standardına göre muayene ve deneylere tabi tutulmuş olup test sonuçları aşağıda verilmiştir.

Özellikler	Bulunan Sonuçlar
1) Renk (Gözle Muayene)	Şeffaf
2) Kütle Erime Akış Hızı* (TS EN ISO 1133-1/Nisan 2012, 23°C-50%, 220°C- 2.16kg, 5 dak. ön ısıtma, Tarih: 28.06.2018, elle kesme, kalıp iç çap:2.095mm, kalıp uzunluk:8.00mm)	0.43 g/10 dak. (0.0873g, 0.0890g, 0.0872g, 0.0884g, 0.0855g, 0.0840g, 0.0877g, 0.0836g, 0.0884g, 0.0869g, 30sn.)
3) Kül Tayini	% 0.079
4) Nem	477 mg/kg

*: Bu deney akreditasyon kapsamındadır.





TÜRKAK - TÜRK AKREDİTASYON KURUMU tarafından akredite
Accredited by TÜRKAK

TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Kimya Laboratuvarı Gebze Müdürlüğü

Adres: TSE Kalite Kampüsü Cumhuriyet Mah. 2258 sk. No:10 Çayırova Tren İstasyonu Yanı Gebze/ KOCAELİ
Tel: +90 262 723 13 48 Fax: +90 262 723 16 07 E-posta: gebzekimyalab@tse.org.tr Web: www.tse.org.tr

HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER
CHEMISTRY LABORATORY (GEBZE)

Address: TSE Kalite Kampüsü Cumhuriyet Mah. 2258 sk. No:10 Çayırova Tren İstasyonu Yanı Gebze/ KOCAELİ
Tel: +90 262 723 13 48 Fax: +90 262 723 16 07 E-mail: gebzekimyalab@tse.org.tr Web: www.tse.org.tr



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0001-T

AB-0001-T

416796

07-18

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneysel Talep Eden : Ceypar Elyaf San. Ve Tic. Ltd. ti.

(Adı, Adresi, Şehir vb.)

Customer (Name, Address, City etc.)

Deneysel Talep Tarihi/No : 25.06.2018 / 218179

Order Date / No

Numunenin Tanımı : 414571, PMMA ÇAPAK, , Firma Beyanı: TEHLİKESİZ ATIK, , , 1.00 kilogram

(No, Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)

Sample Description (No, Type, Mark, Model etc.)

Numune Kabul Tarihi : 25.06.2018

Test Item Receipt Date

Deneysel Yapıldığı Tarih : 25.06.2018 - 02.07.2018

Date of Test

Uygulanan Standard / Metod : TS EN 15347:2009-04 PLASTİKLER - GERİ KAZANILMIŞ PLASTİKLER - PLASTİK ATIKLARIN KARAKTERİZASYONU

Applied Standard/Method

Raporun Sayfa Sayısı : 2

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 antlaşmasını 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.

Mühür

Seal



Deneysel Sorumlusu

Person in charge of tests

İbrahim KIRAC
Tekniker

Kontrol Eden

Reviewer

Selda SERT
Kimyager

Onaylayan

Approved by

Olca TEMEL
Laboratuvar Müdürü

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



MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

Laboratuvarımıza gelmiş bulunan Geri Dönüşüm numunesi TS EN 15347/Nisan 2009 “Plastikler - Geri kazanılmış plastikler - Plastik atıkların karakterizasyonu” Standardına göre muayene ve deneylere tabi tutulmuş olup test sonuçları aşağıda verilmiştir.

Özellikler	Bulunan Sonuçlar
1) Renk (Gözle Muayene)	Şeffaf
2) Kütle Erime Akış Hızı* (TS EN ISO 1133-1/Nisan 2012, 23°C-50%, 220°C- 2.16kg, 5 dak. ön ısıtma, Tarih: 28.06.2018, elle kesme, kalıp iç çap:2.095mm, kalıp uzunluk:8.00mm)	1.50 g/10 dak. (0.0745g, 0.0780g, 0.0779g, 0.0710g, 0.0791g, 0.0748g, 0.0715g, 0.0724g, 0.0758g, 0.0747g, 30sn.)
3) Kül Tayini	% 0.080
4) Nem	476 mg/kg

*: Bu deney akreditasyon kapsamındadır.





TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Kimya Laboratuvarı Gebze Müdürlüğü
NUMUNE SARF İADE ve TESLİM TUTANAĞI

TSE Kalite Kampüsü Cumhuriyet Mah. 2258 sk. No:10 Çayırova Tren İstasyonu Yanı Gebze / KOCAELİ Tel:+90 262 723 13 48 Fax: +90 262 723 16 07
eposta: gebzekimyalab@tse.org.tr web: www.tse.org.tr

Müşteri Tanımı : Ceypar Elyaf San. Ve Tic. Ltd. ti.	Talep Tarih/No : 25.06.2018 218179	
Evrak	Tarih	No
Yazı	18.06.2018	
Bey.		

Num. Kayıt No	Numunenin Tanımı (Cins ,Marka , Tip ,Tür ,Model vs.)	Birim	Gelen	Harcanan	Hasarlı	Hurda	İade	Olumsuz İade
414566	ABS ÇAPAK , , , Firma Beyanı: TEHLİKESİZ ATIK	kilogram	1	1	0	0	0	0
414568	PC ÇAPAK , , , Firma Beyanı: TEHLİKESİZ ATIK	kilogram	1	1	0	0	0	0
414571	PMMA ÇAPAK , , , Firma Beyanı: TEHLİKESİZ ATIK	kilogram	1	1	0	0	0	0
	TOPLAM	kilogram	3	3	0	0	0	0
Teslim edilme							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

02.07.2018	.. / .. / 2018	.. / .. / 2018	.. / .. / 2018
İbrahim KIRAC Tekniker Deneyi Yapan Personel	Lab. Depo Sorumlusu	Genel Depo Sorumlusu	Müşteri

NOT:Numunelerinizi teslim alırken lütfen kontrol ediniz. Teslim edilen numuneler için sorumluluk kabul edilmez.