



TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ  
DENEY ve KALİBRASYON  
MERKEZİ BAŞKANLIĞI  
KİMYA LABORATUVARI GEBZE MÜDÜRLÜĞÜ



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

AB-0001-T

134025

05-22

TURKISH STANDARDS INSTITUTION  
HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER  
Chemistry Laboratory (Gebze)

TSE Kalite Kampüsü, Cumhuriyet Mah., 2258. Sk., No:10, J1-J2 Blok, Çayırova Tren İstasyonu Yanı, Gebze/ KOCAELİ

Tel: 02627231365

Faks:

e-mail: gebzekimyalabmud@tse.org.tr

[www.tse.org.tr](http://www.tse.org.tr)

MUAYENE VE DENEY RAPORU  
TEST REPORT

<b>Deneysel Talep Eden/Firma :</b> (Adı, Adresi, Şehir vb.) Requesting/Customer (Name, Address, City etc.)	BİRLİK GERİ DÖNÜŞÜM PLASTİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ MERKEZEFENDİ MAH. MEVLANA CAD. Dış Kapı No:14 İç Kapı No:134 ZEYTİNBURNU İSTANBUL/İSTANBUL
<b>Deneysel Talep Tarihi / No :</b> Order Date/No.	11.05.2022 / 2022-82057
<b>Numunenin Tanımı :</b> (Cins, Marka, Sınıf, Tip, Tür, Model vb.) Sample Description (Type, Mark, Class, Model etc.)	2022-124484, PS1 GRANUL, Granül Şeklinde Şeffaf Renkte, 1.00, kilogram
<b>Numune Kabul Tarihi :</b> Sample Receipt Date	16.05.2022
<b>Deneysel Yapıldığı Tarih :</b> Date of Test	16.05.2022 / 20.05.2022
<b>Uygulanan Standart Metot :</b> Applied Standard/Method	TS EN 15342/Polistirenden (PS) geri dönüştürülmüş malzemeler
<b>Raporun Sayfa Sayısı :</b> Number of pages of the report	2
<b>Deneysel Sonucu :</b> Test Result	-
<b>Açıklamalar :</b> Remarks	

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.

Deneysel laboratuvarları olarak faaliyet gösteren TSE Deney ve Kalibrasyon Merkezi Başkanlığı Deney Laboratuvarları TÜRKAK'tan AB-0001-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.  
TSE Headship of Test and Calibration Center Testing Laboratories accredited by TÜRKAK under registration number AB-0001-T for TS EN ISO/IEC 17025:2017 as test laboratory.

TÜRKAK deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

TURKAK is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the 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.

Karekod QR Code	Tarih Date	Deneysel Sorumlusu Person in charge of test	Kontrol Eden Reviewer	Onaylayan Head of Laboratory
	20.05.2022	BURCU NAMLIGEZOĞLU	SINAN TİRYAKİ	BURCU KAYNAR ÖZAŞIK

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

**Bu doküman elektronik ortamda imzalanmıştır.**

Doğrulama adresi: <https://basvuru.tse.org.tr/uye/QRKodDogrulama?code=53F3F2>



## MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

Laboratuvarımıza gelmiş bulunan PS numunesi, TS EN 15342/ Nisan 2009 sayılı “Plastikler-Geri Kazanılmış Plastikler-Polistirenden (PS) Geri Kazanılmış Bileşenlerin Karakterizasyonu” Türk Standardına göre muayene ve deneylere tabi tutulmuş olup test sonuçları aşağıda verilmiştir.

Özellikler	Bulunan Sonuçlar
1) Renk (Gözle Muayene)	Şeffaf
2) Charpy Darbe Dayanımı (TS EN ISO 179-1)	13 kJ/m <sup>2</sup>
3) Kütle Erime Akış Hızı* (TS EN ISO 1133-1/Nisan 2012, 23°C-50%, 200°C- 2.16kg, 5 dak. ön ısıtma, Tarih: 18.05.2022, Elle kesme, Kalıp iç çap:2.095mm, Kalıp uzunluk:8.00mm)	1,95 g/10 dak. (0.0774g, 0.0640g,0.0699g, 0.0668g, 0.0588g, 0.0696g, 0.0733g, 0.0543g, 0.0578g, 0.0565g, 20sn.)
4) Tanecik Boyutu	3.55 mm elek üstü: % 21 3.15 mm elek üstü: % 39 2.80 mm elek üstü: % 35 2.80 mm elek altı: %5
5) Vicat Yumuşama Sıcaklığı* (TS EN ISO 306/ Şubat 2014, Metod A50, PS malzeme, Et kalınlığı:4.0mm, 23°C-50%, Tarih: 18.05.2022)	97,7°C (97,8°C, 97,7°C, 97,6°C)
6) Şekil (Gözle Muayene)	Granül

\*: Bu deney akreditasyon kapsamındadır.