



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

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

103455

04-22

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneysel Talep Eden/Firma : (Adı, Adresi, Şehir vb.) Requesting/Customer (Name, Address, City etc.)	AKPLAS KAUÇUK LOJİSTAN.TİC.LTD.ŞTİ. İPEK KÖY KOZA MAH. SAKARYA CAD. NO:5 MERKEZ/AMASYA
Deneysel Talep Tarihi / No : Order Date/No.	24.03.2022 / 2022-51752
Numunenin Tanımı : (Cins, Marka, Sınıf, Tip, Tür, Model vb.) Sample Description (Type, Mark, Class, Model etc.)	2022-071143, Silent Pipe 110x110x45 PP Tek Çatal / 110x110x45 PP Wye Equal Branch, akpls, akpls Silent Pipe 110x110x45 PP Tek Çatal, 10.00, adet
Numune Kabul Tarihi : Sample Receipt Date	20.04.2022
Deneyslerin Yapıldığı Tarihi : Date of Test	20.04.2022 / 21.04.2022
Uygulanan Standart Metot : Applied Standard/Method	TS EN 1451-1/Bina içinde soğuk ve sıcak atık suların atılmasında kullanılan-Polipropilenden (pp), TS EN ISO 13254/Basınçsız uygulamalar için termoplastik boru sistemleri - Sızdırmazlık için test yöntemi, TS EN ISO 13255/Binalar içerisindeki toprak ve atık deşarjı için termoplastik boru sistemleri - Derzlerin hava geçirmezliği için test yöntemi, TS EN ISO 13263/Basınçsız yeraltı drenajı ve kanalizasyon için termoplastik boru sistemleri - Termoplastik bağlantı parçaları - Darbe dayanımı için test yöntemi, TS EN ISO 3126/Plastik boru sistemleri - Plastik elemanlar - Boyutların tayini
Raporun Sayfa Sayısı : Number of pages of the report	2
Deneysel Sonucu : Test Result	-
Açıklamalar : Remarks	TS EN 1451-1 / Plastics Piping Systems for Soil and Waste Discharge (Low and High Temperature) within The Building Structure- Polypropylene (PP) - Part 1: Specifications for Pipes, Fittings and The System

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.

Karekod QR Code	Tarih Date	Deneysel Sorumlusu Person in charge of test	Kontrol Eden Reviewer	Onaylayan Head of Laboratory
	21.04.2022	SELDA SERT	SELDA SERT	BURCU KAYNAR ÖZAŞIK

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve karekodsuz raporlar geçersizdir. Bu rapor, sadece deneyi 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=08D061>



MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

Laboratuvarımıza gelmiş bulunan Polipropilen Kopolimer (PP-B) Tek Çatal numuneleri, TS EN 1451-1/ Aralık 2017 sayılı "Plâstik Boru Sistemleri - Bina İçinde Soğuk ve Sıcak Atık Suların Atılmasında Kullanılan-Polipropilenden (PP) Bölüm 1: Borular, Ekleme Parçaları ve Sistem Özellikleri" Türk Standardına göre muayene ve deneylere tabi tutulmuş olup, test sonuçları aşağıda verilmiştir.

Polypropylene Copolymer (PP-B) Wye Equal Branch specimens, sent to our laboratory have been tested according to TS EN 1451-1/ December 2017 numbered "Plastics Piping Systems for Soil and Waste Discharge (Low and High Temperature) within The Building Structure- Polypropylene (PP) - Part 1: Specifications for Pipes, Fittings and The System" Turkish Standard and following results have been obtained.

Özellikler <i>Features</i>	Standartda İstenilen Değerler <i>Value Demanded by Standard</i>	Bulunan Sonuç ve Değerlendirme <i>Results and Evaluation</i>
1) Görünüş <i>1) Appearance</i>	1) Madde 6.1'e uygun olmalıdır. <i>1) It shall conform to Clause 6.1.</i>	UYGUN <i>CONFORMED</i>
2) Geometrik Özellikler (TS EN ISO 3126) 2) Geometrical Characteristics (TS EN ISO 3126)	2) Madde 7'ye uygun olmalıdır. 2) It shall conform to Clause 7.	Dış çap:110.05mm UYGUN Yuv.sapma:0.2mm UYGUN A:36.26mm UYGUN B:6.98mm UYGUN C:18.01mm UYGUN e ₂ :3.13mm UYGUN e ₃ :3.04mm UYGUN <i>Outside diameter:110.05mm CONFORMED Out-of-roundness:0.2mm CONFORMED A:36.26mm CONFORMED B:6.98mm CONFORMED C:18.01mm CONFORMED e₂:3.13mm CONFORMED e₃:3.04mm CONFORMED</i>
3) Darbe Dayanımı (Düşme Testi) (TS EN ISO 13263) 3) Impact Strength (Drop test) (TS EN ISO 13263)	3) Hasar oluşmamalıdır. 3) No damage.	Hasar oluşmamıştır. UYGUN <i>No damage observed. CONFORMED</i>
4) Su Sızdırmazlık (TS EN ISO 13254) 4) Watertightness (TS EN ISO 13254)	4) Sızdırma olmamalıdır. 4) No leakage.	Sızdırma görülmemiştir. UYGUN <i>No leakage observed. CONFORMED</i>
5) Hava Geçirmezlik (TS EN ISO 13255) 5) Airtightness (TS EN ISO 13255)	5) Sızdırma olmamalıdır. 5) No leakage.	Sızdırma görülmemiştir. UYGUN <i>No leakage observed. CONFORMED</i>