



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



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

AB-0001-T

323231

10-24

TURKISH STANDARDS INSTITUTION
HEADSHIP OF 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

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneyi Talep Eden/Firma :

(Adı, Adresi, Şehir vb.)

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

MODUS PLASTİK METAL ANONİM ŞİRKETİ

ÇERKEŞLİOSB.MAH. IMES 4 BULVARI NO :13 DILOVASI /KOCAELİ

Deney Talep Tarih / No :

Order Date/No.

29.08.2024 / 2024-238379

Numunenin Tanımı :

(Cins, Marka, Sınıf, Tip, Tür, Model vb.)

Sample Description (Type, Mark, Class, Model etc.)

2024-275249, modus oxy pert 16*2, modus, pert boru, boru, PE-Rt pipe, 1.00, metre

Numune Kabul Tarihi :

Sample Receipt Date

02.09.2024

Deneylerin Yapıldığı Tarih :

Date of Test

02.09.2024 / 07.10.2024

Uygulanan Standart Metot :

Applied Standard/Method

TS EN ISO 1167/TS EN ISO 22391-2 Plastik boru sistemleri-Sıcak ve soğuk su sistemleri için-İC BASINC 95 C 165 SAAT

Raporun Sayfa Sayısı :

Number of pages of the report

2

Deney Sonucu :

Test Result

-

Açıklamalar :

Remarks

TS EN ISO 1167-2 Thermoplastics pipes, fittings and assemblies for the conveyance of fluids - Determination of the resistance to internal pressure - Part 2: Preparation of pipe test pieces

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.

Deney 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.

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney 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.



Tarih

Date

07.10.2024

Deney Sorumlusu

Person in charge of test

FERHAT ŞAHİN

Kontrol Eden

Reviewer

SELDA SERT

Onaylayan

Approved by

SELDA SERT

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=F5B85F>



MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

Laboratuvarımıza gönderilmiş olan PE-Rt Boru numunesi, TS EN ISO 22391-2/ Mart 2010 sayılı “Plastik Boru Sistemleri - Sıcak ve Soğuk Su Sistemleri İçin - Sıcaklık Direnci Yükseltilmiş Polietilenden (PE-Rt) – Bölüm 2: Borular” Türk Standardına göre muayene ve deneylere tabi tutulmuş olup, test sonuçları aşağıda verilmiştir..

PE-Rt Pipe specimens have been tested according to-TS EN ISO 22391-2/March 2010 numbered Plastics piping systems for hot and cold water installations Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT) - Part 2: Pipes” Turkish Standard and following results have been obtained.

Özellikler Features	Standartta İstenilen Değerler Values Demanded by Standard	Bulunan Sonuç ve Değerlendirme Results and Evaluations
1) Hidrostatik Mukavemet* (95°C, 165saat (10.88 bar) (TS EN ISO 1167-1, TS EN ISO 1167-2, PE-Rt boru, Ø16 mm, e_{min} : 2.1 mm, 40cm, su/su, Kapak Tip A, Kondisyonlama 3saat)	1) Deney süresince hiçbir hasar oluşmamalıdır.	Hasar oluşmamıştır. GEÇTİ
1) Resistance to Internal Pressure* 95°C, 165hour (10.88 bars), (TS EN ISO 1167-1, TS EN ISO 1167-2, PE-Rt pipe, Ø16mm, e_{min} : 2.1mm, water in water, End cap type:A, Conditioning 3 hrs.)	1) No failure during the test period.	No failure observed. PASSED