

DENEY RAPORU
TEST REPORT

AB-1374-T
2022-PTC-1653-3
09-22

Müşteri Adı / Adresi:

Customer name / address

TUNÇPLAST PROFİL SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

İstek Numarası

Order No.

Defterdar Mahallesi Hacı Bilgin Sok. No:23 Eyüp / İSTANBUL

2022-PTC-1653

Numunenin adı ve tarifi

Name and identity of test item

1080 ETANJ KASASI

Numunenin kabul tarihi

The date of receipt of test item

14.06.2022

Açıklamalar

Remarks

Ürün ilgili testlerden geçmiştir, lütfen raporu inceleyiniz.
The product passes related tests, see report below

Deneyin yapıldığı tarih

Date of Test

25.08.2022 - 26.08.2022

Raporun Sayfa Sayısı

Number of pages of the Report

11

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK'tan AB-1374-T akreditasyon dosya numarası ile TS EN ISO IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic Ltd. Şti. accredited by TÜRKAK under registration number AB-1374-T accreditation file no for TS EN ISO IEC 17025:2017 as test laboratory"

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

Turkish Accreditation Agency (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 metotları bu sertifikanın 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.

Mühür

Seal

Tarih

Date

Deneyi Yapan Personel

Person in Performing the Test

Deney Sorumlusu

Person in Charge of Test

Laboratuvar Teknik

Yöneticisi

Laboratory Technical
Manager

07.09.2022



DENEY RAPORU / TEST REPORT

PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti.

Aydınlı Mah. Patlayıcı Maddeler Yolu Cad. Beyoğlu Sanayi Sitesi. D1 Blok No:26 Tuzla/İstanbul-Turkey
Tel: +90 216 225 03 41 e-mail: info@ptctesting.com web: www.ptctesting.com

	<p style="text-align: center;">PTC ÜRÜN TEST VE BELGELENDİRME SAN. TİC. LTD. ŞTİ</p> <p style="text-align: center;">DENEY RAPORU TEST REPORT</p>	<table border="1"><tr><td>AB-1374-T</td></tr><tr><td>2022-PTC-1653-3</td></tr><tr><td>09-22</td></tr></table>	AB-1374-T	2022-PTC-1653-3	09-22
AB-1374-T					
2022-PTC-1653-3					
09-22					

İÇİNDEKİLER (CONTENTS)

	Sayfa (Page)
1- Dökümantasyon (Documentation)	
1.1- DGC,Çevre Şartları ve Sembollerin Tanımları3 (Description of the EUT, Environmental Conditions and Symbol Definitons)	3
1.2- Deney Standartları4 (Test Standards)	4
1.3- Deney Sonuçları5 (Test Results)	5
2- Deney Sonuçları ve Koşulları (Test Results and Conditions)	
2.1- IP6X Toz Karşı Koruma6 (IP6X Dust Protection Test)	6
2.2- IPX4 Suya Karşı Koruma Deneyi7 (IPX4 Water Ingress Protection Test)	7
3- Ekler (Attachments)	
3.1- Ölçüm Cihazları8 (Measuring Equipments)	8
3.1- DGC Fotoğrafları9 (Photos of EUT)	9

1.1- Deneiden Geçirilen Cihazın :
(Equipment Under Test's)

Markası: TUNÇPLAST
(Brand)

Modeli: 1080
(Model)

Seri Numarası :
(Serial Number)

Tanımı : 1080 ETANJ KASASI
(Description)

Çevre Şartları: 23±1 °C, % 57 RH
(Environmental Conditions)

Deneyler sırasında ölçülen çevre şartları ilgili sayfalarda belirtilmiştir.
(The environmental conditions are measured during tests, are determined related pages)

Sembollerin Tanımları : DGC = Deneiden geçen cihaz
(Definitions of Symbols) (EUT= Equipment under test)

1.2-DENEY STANDARTLARI (TEST STANDARDS)

Deneyler aşağıdaki standartlara göre yapılmıştır:

(The test were performed according to following standards)

- **TS 3033 EN 60529 :1997**
- **TS 3033 EN 60529/A1: 2005**
- **TS 3033 EN 60529/T2 : 2004**
- **TS EN 60529:1991/AC:1993:2011**
- **TS 3033 EN 60529/T1 :1997**
- **TS EN 60529/A2 : 2014**
- **TS 3033 EN 60529/A2 : 2014**
- **TS EN 60529:1991/AC : 2017**

1.3-DENEY SONUÇLARI
(TEST RESULTS)

Uygulanan Deney <i>(Applied Test)</i>	Sonuç <i>(Result)</i>	Deneyi Yapan <i>(By Tested)</i>	İmza <i>(Signature)</i>
IP 6X Toza Karşı Koruma <i>(IP 6X Dust Protection Test)</i>	Geçti <i>(Passed)</i>	Tolga TAŞCI	
IP X4 Suya Karşı Koruma Deneyi <i>(IP X4 Water Ingress Protection Test)</i>	Geçti <i>(Passed)</i>	Tolga TAŞCI	

2.1 IP 6X TOZA KARŞI KORUMA DENEYİ (IP 6X DUST PROTECTION TEST)

DeneY Talimat No : (Test Method No)	PR.18-TL.07	İlgili Standart : (Related Standard)	Sayfa 4'e bakınız. (See Page 4)
Çevre Koşulları : (Environmental Conditions)	23 ±1°C , % 57 RH	Tarih : (Date)	25.08.2022

TEST ŞARTLARI VE SONUÇLARI (TEST CONDITIONS AND RESULTS)

Testin tanımı :
(Test Specification)

DeneY, kapalı bir deneY hücresinde talk pudrasını askıda tutan uygun bir düzenle, toz sirkülasyon pompasının değiştirilebildiği ana prensiblerle birleşik durumda olan bir toz hücresi kullanılarak yapılır. DeneYden geçirilen mahfaza, normal çalışma konumunda deneY hücresi içine yerleştirilir. Normal olarak açık olan herhangi bir boşaltma deliği deneY süresinde açık bırakılmalıdır. DeneYe 8 saat süre boyunca devam edilmelidir.

(The test is made using a dust chamber incorporating the basic principles whereby the powder circulation pump may be replaced by other means suitable to maintain the talcum powder in suspension in a closed test chamber. The enclosure under test is supported in its normal operating position inside the test chamber, but is not connected to a vacuum pump. Any drain-hole normally open shall be left open for the duration of the test. The test shall be continued for a period of 8 hours.)

Test Süresi : 8 Saat
(Test Duration) 8 Hours

DGC'de hiçbir şekilde toz birikmesi olmamalıdır.
(There have to be no slew of dust in the EUT)

Sonuç : Geçti
(Result) Passed

DGC'de hiçbir şekilde toz birikmesi olmamıştır.
(There were no slew of dust in the EUT.)

2.2 IP X4 SUYA KARŞI KORUMA DENEYİ (IP X4 WATER INGRESS PROTECTION TEST)

DeneY Talimat No : (Test Method No)	PR.18-TL.07	İlgili Standart : (Related Standard)	Sayfa 4'e bakınız. (See Page 4)
Çevre Koşulları : (Environmental Conditions)	23 ±1°C , % 57 RH	Tarih : (Date)	26.08.2022
Test Süresi: (Test Duration)	10 Dakika 10 Min		

TEST ŞARTLARI VE SONUÇLARI (TEST CONDITIONS AND RESULTS)

Test Tanımı : (Test Specification)	<p>Salınım yapan tüp düzeneği kullanılarak yapılmıştır.</p> <ul style="list-style-type: none">- Tüp, bir tam salınım süresi (2x360°) yaklaşık 12 saniye olan, düşey doğrultunun her iki tarafında 180° olmak üzere yaklaşık 360° 'lik bir açı boyunca salınım yapar.- DeneY süresi 10 dakikadır.- Kullanılan Tüpün yarıçapı R =800 mm'dir- Toplam su akışı qv=3,5 litre/dakika
--	---

It was made using the oscillating tube assembly :

- *The tube is caused to oscillate through an angle of almost 360°, 180° on either side of the vertical, the time for one complete oscillation(2x360°) being about 12s.*
- *The duration of test is 10 min.*
- *Radius of the used tube R=800 mm*
- *Total water flow rate qv = 3,5 / min*

DGC’de hatasız çalışmaya engel olabilecek veya güvenliği bozabilecek miktarda veya yerleşecek biçimde su birikmemelidir.

(There have to be no slew of water that may obstruct impeccable working or unsecure the EUT)

Sonuç : Geçti

(Result) Passed

Test sonrasında DGC’de hatasız çalışmaya engel olabilecek veya güvenliği bozabilecek miktarda veya yerleşecek biçimde su birikmemiştir.

(There were no slew of water that may obstruct impeccable working or unsecure the EUT after the test)

3- EKLER (Attachments)

3.1-ÖLÇÜM CİHAZLARI (Measuring Equipments)

Cihaz Adı <i>Device name</i>	Model Tipi <i>Model Type</i>	Üretici <i>Manufacturer</i>	Son Kalb. Tarihi <i>Last Cal. Date</i>	Test Maddesi <i>Test Item</i>
IP Toz Kabini	-	Multitech	-	13.4
IP-X3-X4 Test Device	-	-	-	14.2.3
Süre Ölçer / Timer	DELTA	DELTA	30.07.2021	13.4 and 14.2.5

3.2-DGC FOTOGRAFLARI (Photos of EUT)





DENEY RAPORU / TEST REPORT

PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti.
Aydınlı Mah. Patlayıcı Maddeler Yolu Cad. Beyoğlu Sanayi Sitesi. D1 Blok No:26 Tuzla/İstanbul-Turkey
Tel: +90 216 225 03 41 e-mail: info@ptctesting.com web: www.ptctesting.com