PTC
ÜRÜN TEST VE BELGELENDİRME SAN. TİC. LTD. ŞTİ

DENEY RAPORU
TEST REPORT

AB-1374-T
2024-PTC-3361-1
10-24

Müşteri Adı / Adresi: Customer name / address	İDEAL PLASTİK KALIP ELEKTRİK OTOMOTİV YAN SANAYİ TİC. LTD. ŞTİ DEFTERDAR MAH. ÇAYCILAR SOK. NO:28 EYÜP / İSTANBUL/ TÜRKİYE
İstek Numarası Order No.	2024-PTC-3361
Numunenin adı ve tarifi Name and identity of test item	Ventilation Plugs Plastic
Numunenin kabul tarihi The date of receipt of test item	02.05.2024
Açıklamalar Remarks	**Ürün ilgili testlerden geçmiştir, lütfen raporu inceleyiniz.** *The product passes related tests, see report below*
Deneyin yapıldığı tarih Date of Test	02.10.2024
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*
	17.10.2024	Dijital olarak imzalayan EMİRHAN BABUR Tarih: 2024.10.17 17:06:48 +03'00'	Dijital olarak imzalayan ERTUĞRUL GÜL Tarih: 2024.10.17 17:10:34 +03'00'	Dijital olarak imzalayan EMİNE NUR ÇİDEM Tarih: 2024.10.17 17:18:21 +03'00'

PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti.
Örnek Mahallesi Udi Hasanbey Sokak Reis Plaza No: 31A Ataşehir/İstanbul-Turkey
Tel:+90 216 225 03 41 e-mail:info@ptctesting.com web: www.ptctesting.com

İÇİNDEKİLER
(CONTENTS)

1- Dökümantasyon
(*Documentation*) **Sayfa** (Page)

1.1- DGC,Çevre Şartları ve Sembollerin Tanımları……..…..…3
(*Description of the EUT, Environmental Conditions and Symbol Definitons*)

1.2- Karar Kuralı ……..……..……4
(Decision Rule)

1.3- Deney Standartları……..……...5
(*Test Standards*)

1.4- Deney Sonuçları……..……..6
(*Test Results*)

2- Deney Sonuçları ve Koşulları
(*Test Results and Conditions*)

2.1- IPX8 Suya Karşı Koruma Deneyi……..…..7-8
(*IPX8 Water Ingress Protection Test*)

3- Ekler
(*Attachments*)

3.1- Ölçüm Cihazları……..…….9
(*Measuring Equipments*)

3.2- DGC Fotoğrafları……..……..……10-11
(*Photos of EUT*)

PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti.
Örnek Mahallesi Udi Hasanbey Sokak Reis Plaza No: 31A Ataşehir/İstanbul-Turkey
Tel:+90 216 225 03 41 e-mail:info@ptctesting.com web: www.ptctesting.com

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

Markası ……: VENTİDEAL
(*Brand*)

Modeli ……: M12x1,5
(*Model*)

Seri Numarası : -
(*Serial Number*)

Tanımı : Ventilation Plugs Plastic
(*Description)*

Çevre Şartları: **24±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 = Deneyden geçen cihaz**
(*Definations of Symbols*) (*EUT= Equipment under test*)

PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti.
Örnek Mahallesi Udi Hasanbey Sokak Reis Plaza No: 31A Ataşehir/İstanbul-Turkey
Tel:+90 216 225 03 41 e-mail:info@ptctesting.com web: www.ptctesting.com

1.2-Karar Kuralı / Decision Rule

Müşteri ile yapılan sözleşmede kararlaştırıldığı şekilde tüm test sonuçlarına "Basit Karar Kuralı" uygulanmıştır. Bu bağlamda, güven düzeyi ve ölçüm belirsizliği göz önünde bulundurulmaksızın, elde edilen deney sonucu, yalnızca deneyin yapılmasında referans alınan standartta belirtilen sınırlar içinde olup olmamasına bağlı olarak "Geçti" ya da "Kaldı" şeklinde değerlendirilmiştir. / *As agreed in the contract with the customer, "Simple Decision Rule" was applied to all test results. In this context, without taking into account the confidence level and measurement uncertainty, test result was evaluated as "Pass" or "Fail" depending only on whether it was within the limits specified in the referenced standard.*

Uygunluk ifadeleri şu şekilde raporlanır / *Conformity statements are reported as follows;*

GEÇTİ : Ölçülen değer kabul sınırının altında
PASS : Measured value is below the acceptance limit

KALDI : Ölçülen değer kabul sınırının üzerinde
FAIL : Measured value is above the acceptance limit

PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti.
Örnek Mahallesi Udi Hasanbey Sokak Reis Plaza No: 31A Ataşehir/İstanbul-Turkey
Tel:+90 216 225 03 41 e-mail:info@ptctesting.com web: www.ptctesting.com

1.3-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**
- **EN 60529:1991/A2:2013/AC:2019-02**

PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti.
Örnek Mahallesi Udi Hasanbey Sokak Reis Plaza No: 31A Ataşehir/İstanbul-Turkey
Tel:+90 216 225 03 41 e-mail:info@ptctesting.com web: www.ptctesting.com

1.4-DENEY SONUÇLARI
(*TEST RESULTS*)

Uygulanan Deney	**Sonuç**	**Deneyi Yapan**	**İmza**
(*Applied Test*)	(*Result*)	(*By Tested*)	(*Signature*)
IP X8 Suya Karşı Koruma Deneyi (*IP X8 Water Ingress Protection Test*)	**Geçti** *(Passed)*	Emirhan BABUR	Dijital olarak imzalayan EMİRHAN BABUR Tarih: 2024.10.17 17:07:41 +03'00'

PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti.
Örnek Mahallesi Udi Hasanbey Sokak Reis Plaza No: 31A Ataşehir/İstanbul-Turkey
Tel:+90 216 225 03 41 e-mail:info@ptctesting.com web: www.ptctesting.com

2.1 IP X8 SUYA KARŞI KORUMA DENEYİ
(IP X8 WATER INGRESS PROTECTION TEST)

Deney Talimat No : *(Test Method No)*	PR.18-TL.07	**İlgili Standart :** *(Related Standard)*	Sayfa 5'e bakınız. *(See Page 5)*
Çevre Koşulları : *(Environmental Conditions)*	24 ±1˚C , % 57 RH	**Tarih :** *(Date)*	02.10.2024
Test Süresi: *(Test Duration)*	30 Dakika 30 Minutes		

TEST ŞARTLARI VE SONUÇLARI
(TEST CONDITIONS AND RESULTS)

Test Tanımı : *(Test Specification)*

Deneyde aşağıdaki şartlar uygulanarak yapılmıştır.

- 1 metreden fazla suya daldırma olarak tanımlanır.
- Gereksinimler tipik olarak üretici tarafından belirlenir ancak normalde ;
- Ekipman, üretici tarafından belirtilen özel koşullarda sürekli suya daldırmak için uygundur.
- Test numunesi 1 Bar basınç altında test edildi. Test süresi 30 dakikadır.

(The conditions to be observed are as follows:

- Defined as immersion in over 1 meter of water.

-The requirements are typically set by the manufacturer but normally mean:

-The equipment is suitable for continuous immersion in water under specific conditions which shall be specified by the manufacturer.

- The sample tested by 1 bar. The test duration was 30 minutes.)

PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti.
Örnek Mahallesi Udi Hasanbey Sokak Reis Plaza No: 31A Ataşehir/İstanbul-Turkey
Tel:+90 216 225 03 41 e-mail:info@ptctesting.com web: www.ptctesting.com

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 *Device name*	**Model Tipi** *Model Type*	**Üretici** *Manufacturer*	**Son Kalb. Tarihi** *Last Cal. Date*	**Gelecek Kalb. Tarihi** *Next Cal. Date*	**Test Maddesi** *Test Item*
IP-X8 Daldırma Tankı	-	Multitech	23.01.2024	23.01.2025	**14.2.8**
Süre Ölçer / Timer	DELTA	DELTA	19.08.2024	19.08.2025	**14.2.8**

PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti.
Örnek Mahallesi Udi Hasanbey Sokak Reis Plaza No: 31A Ataşehir/İstanbul-Turkey
Tel:+90 216 225 03 41 e-mail:info@ptctesting.com web: www.ptctesting.com

3.2-DGC FOTOGRAFLARI

(Photos of EUT)









PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti.
Örnek Mahallesi Udi Hasanbey Sokak Reis Plaza No: 31A Ataşehir/İstanbul-Turkey
Tel:+90 216 225 03 41 e-mail:info@ptctesting.com web: www.ptctesting.com