

DENEY RAPORU
TEST REPORT

AB-1374-T

Müşteri Adı / Adresi:
Customer name / address

ÇELİKER TEKNOLOJİ MAKİNA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Osmangazi Mah. Fatin Rüştü Zorlu Cad. Kütahya Modern Tic. Merk. No: 34/B
Merkez / KÜTAHYA

İstek Numarası
Order No.

Numunenin adı ve tarifi
Name and identity of test item

MAT SMART PERDE

Numunenin kabul tarihi
The date of receipt of test item

Açıklamalar
Remarks

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

Deneyin yapıldığı tarih
Date of Test

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

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>***</td></tr><tr><td>***</td></tr></table>	AB-1374-T	***	***
AB-1374-T					

İÇİNDEKİLER (CONTENTS)

	Sayfa (Page)
1- Dökümantasyon (Documentation)	
1.1- DGC, Çevre Şartları ve Sembollerin Tanımları (Description of the EUT, Environmental Conditions and Symbol Definitons)	3
1.2- Deney Standartları (Test Standards)	4
1.3- Deney Sonuçları (Test Results)	5
2- Deney Sonuçları ve Koşulları (Test Results and Conditions)	
2.1- IP4X Tehlikeli Bölgelere Erişmeye Karşı Koruma (IP4X Protection Against Access To Hazardous Areas)	6
2.2- IPX4 Suya Karşı Koruma Deneyi (IPX4 Water Ingress Protection Test)	7
3- Ekler (Attachments)	
3.1- Ölçüm Cihazları (Measuring Equipments)	8
3.2- DGC Fotoğrafları (Photos of EUT)	9

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-Türkiye
Tel:+90 216 225 03 41 e-mail:info@ptctesting.com web: www.ptctesting.com

Dok.No: PR.20-RP.09 / Rev.Tarihi: 30.03.2021 / Rev. No: 02

Sayfa/Page 2 / 11

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

Markası: MAT SMART
(Brand)

Modeli: CT110
(Model)

Seri Numarası : CT280600001
(Serial Number)

Tanımı : MAT SMART PERDE
(Description)

Çevre Şartları: 23±1 °C, % 58 RH
(Environmental Conditions)

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

Sembollerin Tanımları : DGC = Deneden geçen cihaz
(Definations of Symbols) (EUT= Equipment under test)

1.2-DENEY STANDARTLARI (TEST STANDARDS)

Deneyleer 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 (Applied Test)	Sonuç (Result)	Deneyi Yapan (By Tested)	İmza (Signature)
IP4X Tehlikeli Bölümlere Erişmeye Karşı Koruma (IP4X Protection Against Access To Hazardous Areas)	Geçti (Passed)		
IP X4 Suya Karşı Koruma Deneyi (IP X4 Water Ingress Protection Test)	Geçti (Passed)		

DRAFT

2.1 IP 4X TEHLİKELİ BÖLÜMLERE ERİŞMEYE KARŞI KORUMA (IP 4X PROTECTION AGAINST ACCESS TO HAZARDOUS AREAS)

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 , % 58 RH

Tarih :
(Date)

TEST ŞARTLARI VE SONUÇLARI (TEST CONDITIONS AND RESULTS)

Testin Tanımı
(Test Specification)

Standartta belirtilen şartlarda IP4X deneyine tabi tutulmuştur. Çapı 1,0 mm olan deney sondası girmemeli ve yeterli aralık muhafaza edilmelidir.

(Tested according to standart conditions IP4X test. The test probe with a diameter of 1.0 mm must not be inserted and sufficient spacing should be provided.)

1 mm'lik deney sondası DGC'nin Tehlikeli/Gerilimli bölümlerine ulaşmamalıdır.
(The 1 mm test probe should not reach the EUT's Hazardous / Tension sections.)

Sonuç : Geçti / Passed
(Result)

1 mm'lik deney sondası DGC nin Tehlikeli/Gerilimli bölümlerine ulaşmamıştır.
(The 1 mm test probe did not reach the Dangerous / Tension parts of 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 , % 58 RH	Tarih : (Date)	***
Test Süresi: (Test Duration)	10 Dakika 10 Min		

TEST ŞARTLARI VE SONUÇLARI (TEST CONDITIONS AND RESULTS)

Testin Tanımı (Test Specification)

Salınım yapan tüp düzeneği kullanılarak yapılmıştır.

- 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 impeccably working or unsecure the EUT)

Sonuç : Geçti / Passed
(Result)

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 impeccably working or unsecure the EUT after the test)

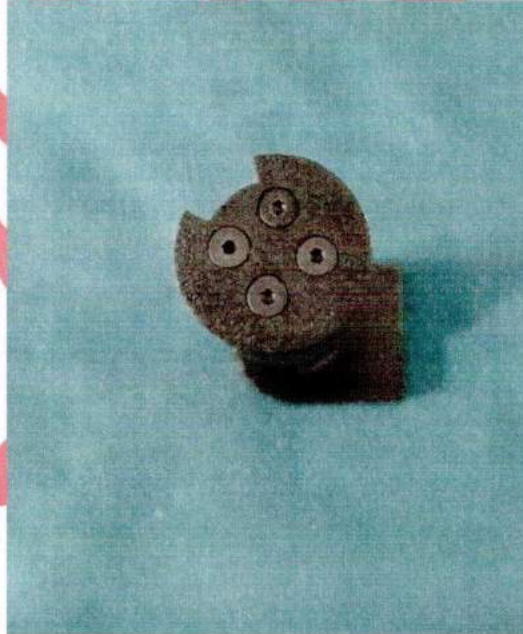
DRAFT

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 4X Test Probe	MT-121	Multitech	06.09.2021	13.3
IP-X3-X4 Test Device	-	-	-	14.2.3
Süre Ölçer / Timer	DELTA	DELTA	30.07.2021	14.2.3

3.2-DGC FOTOGRAFLARI (Photos of EUT)





DENEY RAPORU / TEST REPORT

PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti.
Aydınlı Mah. Paylayıcı 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