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

DENEY RAPORU
TEST REPORT

AB-1374-T
2024-PTC-3361-3
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	21.08.2024
Raporun Sayfa Sayısı Number of pages of the Report	6

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 17:09:29 +03'00'	Dijital olarak imzalayan ERTUĞRUL GÜL Tarih: 2024.10.17 17:12:30 +03'00'	Dijital olarak imzalayan EMİNE NUR ÇİDEM Tarih: 2024.10.17 17:30:22 +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

TEST REPORT
TS EN 60695-2-11
Fire hazard testing - Part 2-11: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability test method for end-products (GWEPT) (IEC 60695-2-11:2014)

Müşteri / *Client:*	İDEAL PLASTİK KALIP ELEKTRİK OTOMOTİV YAN SANAYİ TİC. LTD. ŞTİ
Üretim Yeri / *Manufacturing Location*:	DEFTERDAR MAH. ÇAYCILAR SOK. NO:28 EYÜP / İSTANBUL/ TÜRKİYE
Deney Numunesi / *Test Sample :*	VENTILATION PLUGS PLASTIC
Deneyin Yapıldığı Yer */Testing Location*	PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti. Örnek Mahallesi Udi Hasanbey Sokak Reis Plaza No: 31A Ataşehir/İstanbul-Turkey
Deney Standardı / *Test Standard:*	TS EN 60695-2-11 Yangın tehlikesi deneyi - Bölüm 2-11: Kızaran/sıcak telin esas alındığı deney yöntemleri-Nihai ürünler için kızaran tel ile alevlenebilirlik deneyi yöntemi (GWEPT) (IEC 60695-2-11: 2022)/ Fire hazard testing - Part 2-11: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability test method for end-products (GWEPT) (IEC 60695-2-11:2022)
Tetkikin amaçları / *Purpose of Testing:*	Deney standartlarına göre kısmi deneyler / *According to the test standard partial tests*
Deney Numunesinin Alındığı Tarih / *Date of Receipt of Test Item*	02.05.2024
Deneyin yapıldığı tarih(ler) / *Date(s) of peformance of tests*	21.08.2024
Deney sonucu / *Results:*	*Deney numunesi, deney standartlarının gerektirdiği maddelere uygundur. / The test sample, the test substances are suitable as required by the standard*
Sonuçlanma Tarihi / *Date of issue :*	17.10.2024
Sonuçlarla ilgili açıklamalar / *Explanations of the test case verdicts*	Geçti / Pass : P Kaldı / Fail : F

1. Referans Standard / *Standard Reference*

TS EN 60695-2-11 Yangın tehlikesi deneyi - Bölüm 2-11: Kızaran/sıcak telin esas alındığı deney yöntemleri-Nihai ürünler için kızaran tel ile alevlenebilirlik deneyi yöntemi (GWEPT) (IEC 60695-2-11: 2014)/ Fire hazard testing - Part 2-11: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability test method for end-products (GWEPT) (IEC 60695-2-11:201

2. Test Ekipmanı / *Test Equipment*

Ekipman Adı / ***Equipment Name***	Marka/ ***Brand***	Model/ ***Model***	Seri No/ ***Serial number***	Üretim Tarihi/ ***Production Date***
Kızaran Tel Cihazı/ Glow Wire Tester	MULTITECH	MT-NF01	S16-02	2016
Klimatik Test Kabini/Climatic Test Cabinet)	NUVE	TK 252	01.0310	2016

3. Test Kurulumu / *Test Setup*

- Ön işlem:24 saat / 25 °C sıcaklık % 60 bağıl nem/ Pre-treatment::24 h/25 °C/60 % relative humidity
- Bu test kızaran telinin tutuşturma sıcaklığını belirlemek için kullanılır./ This test is used to determine the glow wire ignitability temperature.
- Kızaran tel sıcaklığı 600 °C , 650 °C , 700 °C , 750 °C , 800 °C , 850 °C , 900 °C ve 950 °C' de gerçekleştirilir / The temperature of the tip of the glow-wire is 600 °C , 650 °C , 700 °C , 750 °C , 800 °C , 850 °C , 900 °C and 950 °C.
- Aynı kalınlıktaki üç numune üzerinde test edildi. / Three samples of the same thickness were tested.

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

4. Test Sonuçları/ *Test Result*

TS EN 60695-2-11

TABLE 1: TS EN 60695-2-11:2001' e Göre Kızaran Tel Testi/ *Glow-Wire Test According to TS EN 60695-2-11:2001*					
Uygulamalar/ Aplications	Test sıcaklığı/ Test temperature (°C)	Test alevinin yakma süresi(ta)/ Duration of application of test flame (ta);(s)	Test numunesinin yanma durumu/ Ignition of test sample (Yes/No)	İnce kağıdın yanması/İgnition of the tissue paper (Yes/No)	Sonuç / Result (Pass/Fail)
1	600 °C	30 s	No	No	Pass
2		30 s	No	No	Pass
1	650 °C	30 s	No	No	Pass
2		30 s	No	No	Pass
1	700 °C	30 s	Yes	No	Fail
2		30 s	Yes	No	Fail
1	750 °C	30 s	Yes	No	Fail
2		30 s	Yes	No	Fail
1	800 °C	30 s	Yes	No	Fail
2		30 s	Yes	No	Fail
1	850 °C	30 s	Yes	No	Fail
2		30 s	Yes	No	Fail
1	900 °C	30 s	Yes	No	Fail
2		30 s	Yes	No	Fail
1	950 °C	30 s	Yes	No	Fail
2		30 s	Yes	No	Fail
Reported GWEPT: 650°C					
Supplementary information: -					

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

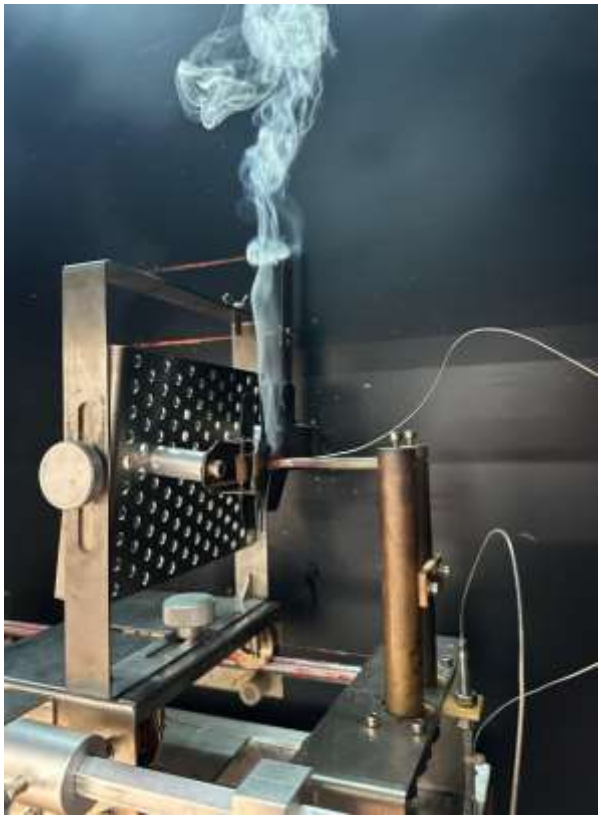
5. Fotoğraflar / Photos





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





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