



**İNTEGRA96 ULUSLARARASI ÜRÜN VE SİSTEM
BELGELENDİRME BAĞIMSIZ DENETİM GÖZETİM
EĞİTİM HİZMETLERİ LTD. ŞTİ.**
8090/1 Sk. No:5/A Maltepe Mah. Çiğli / İzmir – TÜRKİYE

IP67 TEST REPORT

TEST RAPORU

Nu/No. TRM-24-3172/02

Product: Electrical Panel
Ürün Tanımı Elektrik Panosu

Type Designation: PD 253515
Tip Tanımı

Verification to: IEC 60529
Doğrulama

Applicant: PLASTİM ELEKTRİK MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Başvuru Sahibi MİMAR SİNAN MAH. CANDARLI SK. PLASTİM NO: 5 SİLİVRİ, İSTANBUL

Manufacturer: PLASTİM ELEKTRİK MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Üretici MİMAR SİNAN MAH. CANDARLI SK. PLASTİM NO: 5 SİLİVRİ, İSTANBUL

Date of issue: 10.12.2024
Basım Tarihi

Distribution list: 2x INTEGRA 96
Dağıtım Listesi 1x Applicant

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.

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir. This report was prepared after applying test/tests to the samples that are sent to our company. Note that this report does not involve other samples of the customer.

Bu rapor, firmamıza ulaşan numunelere deney ve/veya deneyler uygulanarak elde edilmiştir. Müşteriye ait diğer numuneleri kapsamaz.

This test report represents only tested sample(s), and shall not be used as "Product Certificate".

Bu rapor, sadece deneyi yapılan numune için geçerlidir ve "Ürün Belgesi" yerine geçmez.

**İNTEGRA96 ULUSLARARASI ÜRÜN VE SİSTEM BELGELENDİRME BAĞIMSIZ DENETİM
GÖZETİM EĞİTİM HİZMETLERİ LTD. ŞTİ.**

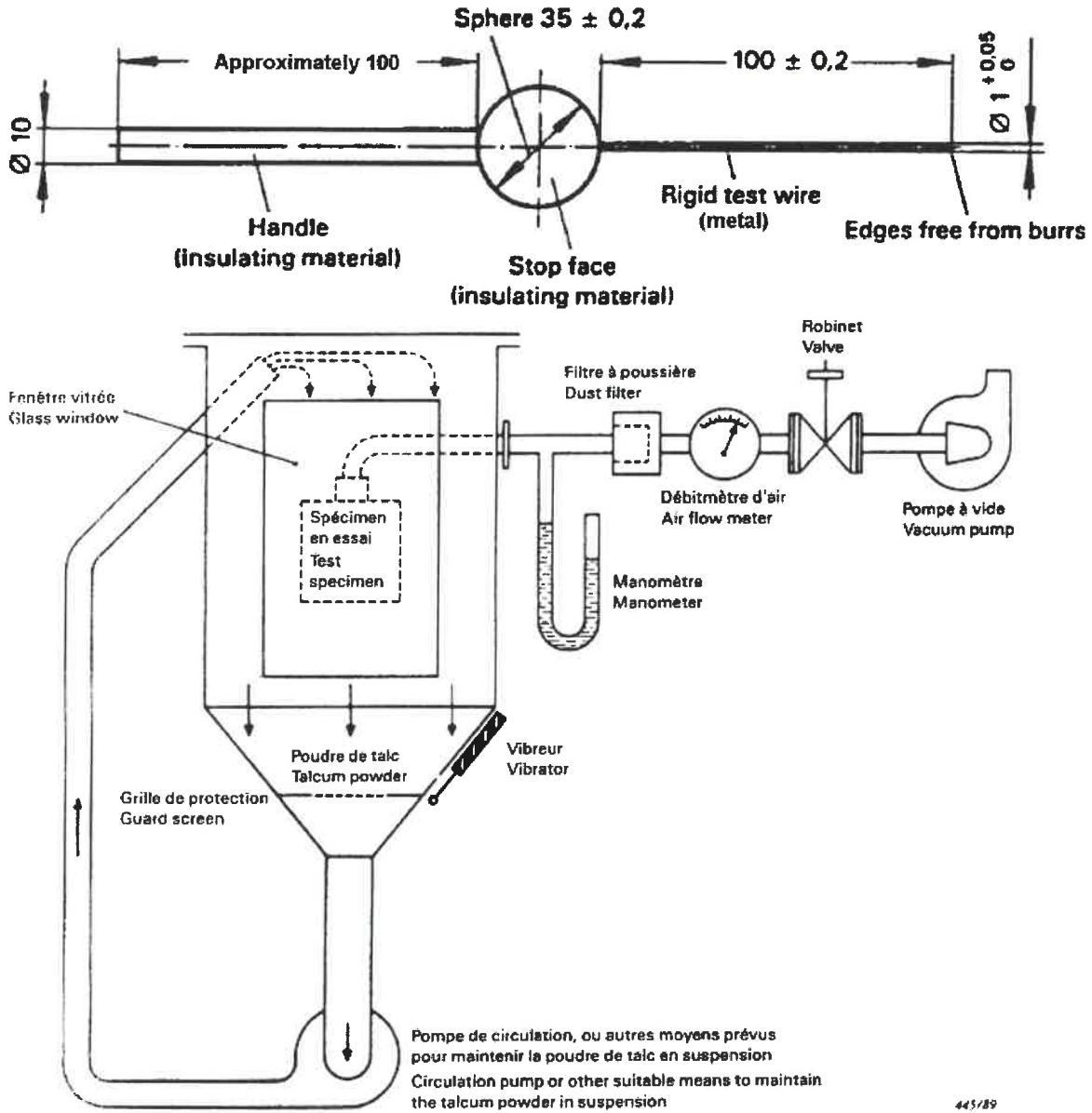
Maltepe Mahallesi 8090/1 Sokak. No:5/A Çiğli / İzmir / TÜRKİYE www.integra96.com



I. IP6X Dust-proof Test
Toz Geçirmezlik Testi

1.1 Test Requirement
Test Gereksinimi

Equipment	Model	Serial no.
Push-pull scale	FGN-250HB	INTGR 58
Test Cabin	KXT309	INTGR 59



445/89

1.2 Test Method
*Test Metodu***1.2.1 The test is made using a dust chamber**
Test bir toz haznesi kullanılarak yapılır.

Dust-proof sample (first characteristic IP numeral 6) shall be tested in a dust chamber similar to which talcum powder is maintained in suspension by an air current. The chamber shall contain 2 kg of powder for every cubic metre of its volume. The talcum powder used shall be able to pass through a square- meshed sieve whose nominal wire diameter is 50 µm and whose nominal free distance between wires is 75 µm. It shall not have been used for more than 20 tests.

The test shall proceed as follows:

- a) Enclosure where no pressure difference relative to the surrounding air is present.
- b) 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 8h.
- c) The enclosure is satisfactory if no deposit of dust is observable inside the enclosure at the end of the test.

Toz geçirmez numune (ilk karakteristik IP rakamı 6), talk pudrasının hava akımı ile süspansiyonda tutulduğu benzer bir toz haznesinde test edilmelidir. Oda, hacminin her metreküpü için 2kg toz içermelidir. Kullanılan talk pudrası, nominal tel çapı 50 µm olan ve teller arasındaki nominal serbest mesafesi 75 µm olan kare örgülü bir elekten geçebilmelidir. 20 den fazla deney için kullanılmış olmamalıdır.

Test aşağıdaki gibi yapılmalıdır.

- a) Çevredeki havaya göre basınç farkının olmadığı muhafaza.
- b) Test edilen muhafaza, test odası içindeki normal çalışma konumunda desteklenir, ancak bir vakum pompasına bağlı değildir. Normalde açık olan tüm tahliye delikleri test süresince açık bırakılmalıdır. Deney 8 saatlik bir süre boyunca devam edecektir.
- c) Testin sonunda muhafaza içinde toz birikmezse muhafaza tatmin edicidir.

1.3 Test Result
Test Sonucu

Conclusion: Pass
Sonuç: Geçti

The sample comply with the requirements of the standard.

Örnek standardın gerekliliklerine uygundur.

II. IPX7 Immersion Tank Test

Daldırma Tankı Testi

2.1 Test Requirement

Test Gereksinimi

The test is made by completely immersing the enclosure in water in its service position as specified by the manufacturer so that the following conditions are satisfied.

Deney aşağıdaki şartlar sağlanacak biçimde mahfaza, imalatçı tarafından belirtilen çalışma konumunda suya bütünüyle daldırılarak yapılır.

2.2 Test Method

Test Metodu

Test for second characteristic numeral 7

- the lowest point of enclosures with a height less than 850 mm is located 1 000 mm below the surface of the water;
- the highest point of enclosures with a height equal to or greater than 850 mm is located 150 mm below the surface of the water;
- the duration of the test is 30 min;
- the water temperature does not differ from that of the equipment by more than 5 K.
- However, a modified requirement may be specified in the relevant product standard if the tests are to be made when the equipment is energized and/or its parts in motion.

İkinci Karakteristik Rakam 7 için

- Yüksekliği 850 mm'den az olan mahfazaların en alt noktası su yüzeyinden 1000 mm aşağıda bulundurulur;
- Yüksekliği 850 mm'ye eşit veya daha büyük mahfazaların en yüksek noktası su yüzeyinden 150 mm aşağıda bulundurulur;
- Deney süresi 30 dakikadır;
- Su sıcaklığı ile donanımın sıcaklığının farkı 5 K'dan daha fazla olmamalıdır. Bununla birlikte, donanım enerjilendirildiğinde ve/veya bölümleri hareket halinde olduğunda deneyler yapılıyorsa değiştirilmiş kural ilgili ürün standardında belirtilebilir.

2.3 Test Result

Test Sonucu

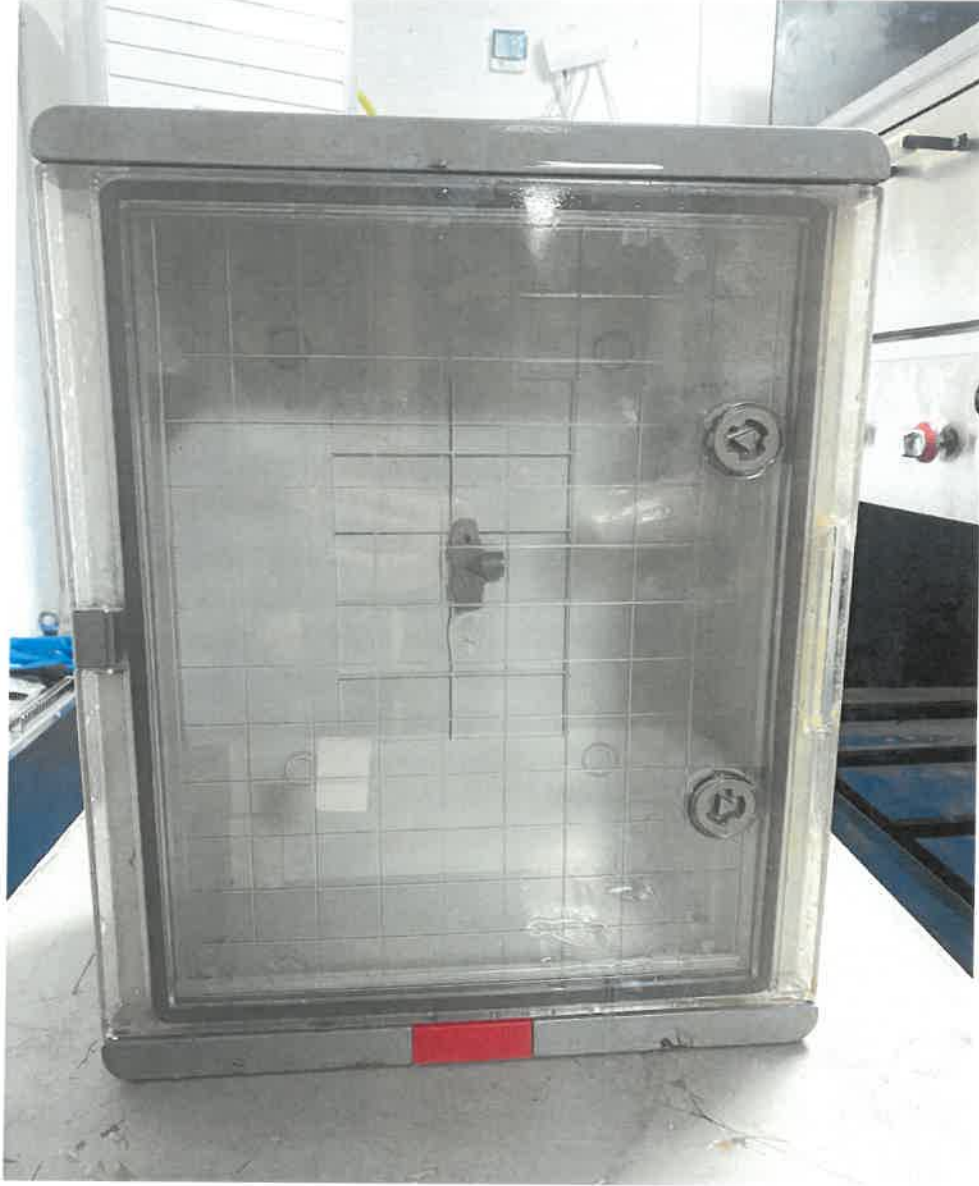
Conclusion: Pass

Sonuç: Geçti

The sample comply with the requirements of the standard.

Örnek standardın gerekliliklerine uygundur.

III. Product Photos
Ürün Fotoğrafları



The persons stated below are accountable for the accuracy of the above-specified data:
Aşağıda belirtilen yetkili kişiler yukarıda verilen bilgilerin doğruluğundan sorumludur.

Eng. Cihangir Hürşitoğlu
Test Engineer

Eng. Cengiz Tanir
Director of the Branch

IDENTITY DECLARATION

AYNİYAT BEYANI

Manufacturer:
Üretici

Plastim Elektrik Malzemeleri Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi
Mimar Sinan Mah. Candarlı Sk. Plastim No: 5 Silivri, İstanbul, Türkiye

Product:
Ürün

Electrical Panel
Elektrik Panosu

Model/ Type Ref:
Model/ Tip Ref

PD203013	PS203013
PD253515	PS253515
PD304017	PS304017
PD304022	PS304022
PD354517	PS354517
PD405018	PS405018
PD405024	PS405024
PD406020	PS406020
PD506023	PS506023
PD507025	PS507025
PD608026	PS608026

Contact Informations: +90 (212) 210 17 10
İletişim Bilgileri info@plastim.com.tr
www.plastim.com.tr

We declare that the product(s) above is (are) identical in all technical aspects (i.n. design, construction, properties, critical components).

Biz yukarıdaki ürün(ler)in tüm teknik yönleriyle (yani tasarım, yapı, özellikler, kritik bileşenler) aynı olduğunu beyan ederiz.

İstanbul, Türkiye
Date: 10.12.2024

General Manager


PLASTİM ELEKT. MALZ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Alipaşa Mah. Boztepe Sk. No:5 Silivri / İST.
Silivri V.D. 730 036 5337

Akan CERAN