



Test Laboratuvarları

## LVT Test Laboratuvarları Ltd. Şti.

www.lvt.com.tr

Saray Modern Keresteciler Sanayi Sitesi 4.Cadde No:9 Kazan / ANKARA

Tel: 0 312 815 11 72 Faks: 0 312 815 11 74



Test  
TS EN ISO IEC 17025  
AB-0341-T

AB-0341-T

LVT.D-12-  
0859-R.01

11-12

### DENEY RAPORU

Test Report

Sayfa(Page) 1/3

<b>Müşteri</b> Customer	:	TEKPAN TEKNİK ELEKTRİK KUMANDA PANO SAN. ve TURİZM LTD. ŞTİ.
<b>Adres</b> Address	:	ANKARA ASFALTI 14. KM İSTİKLAL MAH. 17. SOKAK NO:8 ULUCAK-KEMALPAŞA / İZMİR
<b>Numune</b> Sample	:	HC SERİSİ KABİN
<b>Marka</b> Trade Mark	:	TEKPAN
<b>Deney Tarihi</b> Date of Test	:	08.11.2012 - 09.11.2012
<b>Rapor Sayfa Sayısı</b> Page Number of the Report	:	3 Sayfa ( Ekler : Tehlikeli Bölümlere Erişmeye ve Yabancı Katı Cisimlere Karşı Koruma Deneyi (IP 6X) : 7 Sayfa, Suya Karşı Koruma Deneyi (IP X6) : 6 Sayfa) Toplam : 16 Sayfa

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and of the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of calibration certificates.

Deney ve / veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (talep halinde) ve deney metotları, bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The test and / or measurements results, the uncertainties (if required) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

**Mühür**  
Seal

**Tarih**  
Date

**Deney Sorumlusu**  
Person in charge of test

**Laboratuvar Müdürü**  
Head of Testing Laboratory



13/11/2012

Canit GÖKSEL

Ata Gürül ARSLANLI

Bu rapor, Laboratuvarımızın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature and seal are not valid.

FR.92 / REV02



Test Laboratuvarları

## TEHLİKELİ BÖLÜMLERE ERİŞMEYE VE YABANCI KATI CİSİMLERE KARŞI KORUMA DENEYİ KAYIT FORMU

Müşteri	: TEKPAN TEKNİK ELEKTRİK KUMANDA PANO SAN. ve TURİZM LTD. ŞTİ.
Numune No	: LVT.D-12-0859-R.01-01
Deney Numunesi	: HC SERİSİ KABİN
Yüzeyler (Boya – Kaplama)	: Elektrostatik Toz Boya (RAL 5018)
Tip / Seri No	: HARİCİ TİP (HC SERİSİ KABİN)
Standart Madde No:	: TS 3033 EN 60529 (Madde 12.2 - 13.4 - 13.6)
Koruma Sınıfı	: IP 66
İzolasyon Gerilimi	: -

**AÇIKLAMA:** Deney TS 3033 EN 60529 Standardın 12.2, 13.4, 13.6 maddelerine göre yapılmıştır.

- Deney 210x145x190 cm ölçülerinde kapalı deney kabini (tozlama test standı) talk pudrasını askıda tutan uygun bir düzenle, toz sirkülasyon pompası kullanılarak deney devresinde gösterilen deney kabini kullanılarak yapılmıştır.
- Deney kabini metre küp başına 2 kg. talk pudrası kullanılmıştır.
- LVT.D-12-0859-R.01-01 numaralı deney numunesine vakum pompası bağlanılmış ve deney düzeneği çalıştırılarak 8 saat süreyle deneye tabi tutulmuştur.
- Deney sonunda deney numunesi deney kabini çıkarılmış, gözle muayenesi yapılmıştır.
- Yapılan gözle muayene sonucunda, deney numunesinin iç kısmına talk pudrası girişi olmamıştır.
- LVT.D-12-0859-R.01-01 numaralı deney numunesi, tehlikeli bölümlere erişmeye ve yabancı katı cisimlere karşı koruma deneyleri için; kenarları pürüzsüz, çapı 1,00 mm olan rijit tel 1 N kuvvet ile deney numunesinin kenar aralıkları v.b. noktalarına bastırılmış ve herhangi bir giriş olmamıştır.
- Deney numunesi deneyi olumlu olarak tamamlamıştır.

### ÇİZELGE 5- Birinci Karakteristik Rakamla Gösterilen Koruma Dereceleri İçin Deney Şartları

Birinci Karakteristik Rakam	Koruma Deneyi	
	Tehlikeli bölümlere erişmeye karşı	Yabancı katı cisimlere karşı
0	Deneye gerek yoktur.	Deneye gerek yoktur.
1	Çapı 50 mm olan küre bütünüyle girmemeli ve yeterli aralık muhafaza edilmelidir.	
2	Eklemlili deney parmağı uzunluğunun 80 mm' sine kadar girebilir ancak yeterli aralık muhafaza edilmelidir.	Çapı 12,5 mm olan küre bütünüyle girmemelidir.
3	Çapı 2,5 mm olan deney çubuğu girmemeli ve yeterli aralık muhafaza edilmelidir	
4	Çapı 1.0 mm olan deney teli girmemeli ve yeterli aralık muhafaza edilmelidir.	
5	Çapı 1.0 mm olan deney teli girmemeli ve yeterli aralık muhafaza edilmelidir.	Çizelge 2'de belirtildiği gibi toza karşı korumalı.
6	Çapı 1.0 mm olan deney teli girmemeli ve yeterli aralık muhafaza edilmelidir	Çizelge 2'de belirtildiği gibi toz geçirmez.

Birinci karakteristik rakam 1 ve 2 olması durumunda "Bütünüyle girmez" ifadesi tam çaplı kürenin mahfaza deliğinden geçmemesi gerektiği anlamındadır.

