



TÜRKAK
TÜRK AKREDİTASYON KURUMU
TURKISH ACCREDITATION AGENCY
tarafından akredite edilmiştir



ERA LABORATUVARLARI A.Ş.

TOSB TAYSAD Organize San Böl. 1. Cd . 15 .yol No:1 Şekerpınar-Çayırova-KOCAELİ/TÜRKİYE

DENEY RAPORU
TEST REPORT

AB-0330-T

FTST13018

18.03.2013

Müşterinin adı/adresi : MULTIPLAN YALITIM SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Customer name/address E-5 Kara yolu Küçükyalı Kavşağı Toplum Sok.No:3
Küçükyalı, MALTEPE/ TÜRKİYE

İstek numarası : 121451ERA
Order No.

Numunenin adı ve tarifi : MULTIPLAN MULTIBOARD
Name and identity of test sample

Numunenin kabul tarihi : 16.11.2012
The date of receipt of sample

Açıklamalar :
Remarks

Deneyin yapıldığı tarih : 05.12.2012
Date of test

Raporun sayfa sayısı : 3
Number of pages of the Report

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 test reports

Deney ve /veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları 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

Deney Sorumlusu
Person in charge of test

Laboratuvar Müdürü
Head of Testing Laboratory



18.03.2013

Hüsnü OĞUZ

Onur DAĞ

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürlü 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

TEST RAPORU

Yangın ve Teknik Özellikleri

Ref no.: 121451ERA						
Testi Yaptıran: MULTİPLAN YALITIM SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş. E-5 Kara yolu Küçükalyalı Kavşağı Toplum Sok.No:3 Küçükalyalı, MALTEPE/ TÜRKİYE						
TEST NUMUNESİ						
Ürün Adı : MULTİPLAN MULTIBOARD						
Üretici : NUH PANEL YAPI ELEMANLARI SAN. TİC. A.Ş. GOSB İhsan Dede Cad.No:111/B Gebze, KOCAELİ/TÜRKİYE						
Numune Üretim Tarihleri: 27.08.2012						
Bileşim : Poliizosiyanurat (PIR) köpüğünden mamul, CTP (Cam elyaf takviyeli plastik) kaplı ısı yalıtım levhası.						
Görünüm : Poliizosiyanurat (PIR) köpüğünden mamul ısı yalıtım levhasının yoğunluğu 40 g/cm ³ , kalınlığı 50 mm dir. Panelin iki yüzü kalınlığı 15-30 µ, birim alan ağırlığı 102 gsm olan CTP (Cam elyaf takviyeli plastik) ile kaplıdır.						
Numune teslim tarihi: 16.11.2012 Numune alma: Numuneler üretici tarafından temin edilmiştir.						
Testin gerçekleştirilme tarihi: 05.12.2012						
TEST METODU: TS EN ISO 11925 – 2						
Alev uygulama süresi: 15 s						
Şartlandırma: TS EN 13238 Madde 4.3.c						
ÖLÇÜLEN DEĞERLER VE TEST SONUÇLARI						
YÜZEYDEN ALEVE MARUZ BIRAKMA	Dikey			Yatay		
Numune No.:	1	2	3	1	2	3
Numunede Yanma:	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır
İşaret[ler]e Ulaşması:	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır
Filtre Kağıdında Yanma:	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır
Test süresince yapılan gözlemler: Numunede alevli damlamalar gözlenmemiştir.						

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürlü 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

Sonuç :

Bu deney sonucu, deneyin uygulandığı özel şartlar altında bir mamulün deney numunesinin davranışıyla ilgilidir; gerçek kullanım şartlarındaki bir mamulün potansiyel yangın tehlikesinin değerlendirilmesi için yegâne bir kriter değildir.

Rapor, test laboratuvarının yazılı onayı olmaksızın bölümler halinde kopyalanamaz yalnızca bütün olarak kopyalanabilir.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürlü 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



TÜRKAK
TÜRK AKREDİTASYON KURUMU
TURKISH ACCREDITATION AGENCY
tarafından akredite edilmiştir



ERA LABORATUVARLARI A.Ş.
TOSB TAYSAD Organize San Böl. 1. Cd . 15 .yol No:1 Şekerpinar-Çayırova-KOCAELİ/TÜRKİYE

DENEY RAPORU
TEST REPORT

AB-0330-T

FTST13018

18.03.2013

Müşterinin adı/adresi : MULTIPLAN YALITIM SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Customer name/address E-5 Kara yolu Küçükyalı Kavşağı Toplum Sok.No:3
Küçükyalı, MALTEPE/ TURKEY

İstek numarası : 121451ERA
Order No.

Numunenin adı ve tarifi : MULTIPLAN MULTIBOARD
Name and identity of test sample

Numunenin kabul tarihi : 16.11.2012
The date of receipt of sample

Açıklamalar :
Remarks

Deneyin yapıldığı tarih : 05.12.2012
Date of test

Raporun sayfa sayısı : 3
Number of pages of the Report

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 test reports

Deney ve /veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları 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

18.03.2013

Deney Sorumlusu

Person in charge of test

Hüsnü OĞUZ

Laboratuvar Müdürü

Head of Testing Laboratory

Onur DAĞ

Bu rapor, laboratuvarın 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

TEST REPORT

on Fire and Technical Characteristics

Our ref.: 121451ERA							
Sponsor: MULTIPLAN YALITIM SISTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş. E-5 Kara yolu Küçükalyı Kavşığı Toplum Sok.No:3 Küçükalyı, MALTEPE/ TURKEY							
TEST ITEM							
Product name : MULTIPLAN MULTIBOARD							
Manufacturer : NUH PANEL YAPI ELEMANLARI SAN. TİC. A.Ş. GOSB İhsan Dede Cad.No:111/B Gebze, KOCAELİ/TURKEY							
Manufactured Date : 27.08.2012							
Composition : Manufactured from polyisocyanurate (PIR) foam, CTP (Glass fiber reinforced plastic) covered heat insulation panel.							
Appearance : Density of the manufactured from polyisocyanurate (PIR) foam panel is 40 g/cm ³ , thickness is 50 mm. Both sides of board is covered with CTP (Glass fiber reinforced plastic) which has a thickness of 15-30µ and mass per unit area of 102 gsm.							
Date of receipt of the sample : 16.11.2012 Sampling: The samples were delivered by the sponsor Date of realization of tests : 05.12.2012							
TEST METHOD: TS EN ISO 11925 – 2 The flame application time: 15 s Conditioning: According to the TS EN 13238 Article 4.3.c							
MEASURED VALUES AND THE TEST RESULTS							
SURFACE FLAME ATTACK		lengthwise			crosswise		
Sample No.:		1	2	3	1	2	3
Ignition of the sample:		no	no	no	no	no	no
Reaching the mark [s]:		no	no	no	no	no	no
Ignition of the filter paper:		no	no	no	no	no	no
Observation during the test: No droplets were observed.							

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürlü 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

Conclusion:

The test results relate to the behaviour of the test specimen of a product under the particular conditions of the test; they are not intended to be the sole criterion for assessing the potential fire hazard of the product of use. The results of tests are concerned only with the subject of testing.

The protocol shall not be reproduced except in full without the written approval of the testing laboratory.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürlü 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