



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
DENEY ve KALİBRASYON
MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Yapı Malzemeleri Laboratuvarı Gebze
Müdürlüğü



TURKISH STANDARDS INSTITUTION
HEADSHIP OF TEST and CALIBRATION CENTER
Construction Materials Laboratory (Gebze)

TSE Gebze Kampüsü Cumhuriyet Mahallesi 2258 Sokak No:10 Çayırova Tren İstasyonu Yanı
Gebze / KOCAELİ
Tel: +90 (262) 723 14 57 Fax: +90 (262) 723 16 15 E-posta: ymlab@tse.org.tr
www.tse.org.tr

AB-0001-T

653255

12-21

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneyi Talep Eden/Firma : **ANTALYA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ**
(Adı,Adresi,Şehir vb.)
Requesting/Customer (Name, Address, City etc.)
Belg. Uzmanı: **NECİP FAZİL ÖĞÜT**
İnceleme No **2320887**
Deney Talep Tarihi/No : **30.07.2021 / 614168**
Order Date / No
Numunenin Tanımı : **797846,İÇ MEKAN KULLANIMLARI İÇİN MELAMİN YÜZLÜ KURU ŞARTLARDA (MOBİLYA DAHİL)**
(No,Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.) **KULLANILAN GENEL AMAÇLI LİF LEVHA, AGT PANEL , 50*50*18 CM , TİPİ MDF , SINIFI E0 , 2.00**
Sample Description(No,Type,Model etc.) **adet**
Numune Kabul Tarihi : **30.07.2021**
Test Item Receipt Date
Deneylerin Yapıldığı Tarih : **19.11.2021 - 09.12.2021**
Date of Test
Uygulanan Standard / Metod : **TS EN 717-1/Nisan 2006: 2006-04 Ahşap Esaslı Levhalar-Formaldehit Salınımının**
Applied Standard/Method **Tayini-Bölüm 1:Oda Metodu ile Formaldehit Yayılması**
Raporun Sayfa Sayısı : **2**
Number of pages of the report
Açıklamalar :
Remarks
Deney laboratuvarları olarak faaliyet gösteren TSE Deney ve Kalibrasyon Merkezi Başkanlığı Deney Laboratuvarları TÜRKAK'tan
AB-0001-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2012 standardına göre akredite edilmiştir.
TSE Headship of Test and Calibration Center Testing Laboratories accredited by TÜRKAK under registration number AB-0001-T for TS EN
ISO/IEC 17025:2012 as test laboratory.
TÜRKAK deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası
Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.
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 metodları bu raporun 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 **Tarih**
Seal **Date**



Deney Sorumlusu
Person in charge of tests

Abdullah Salih KÜÇÜK
Deney Personeli
Testing Expert

Kontrol Eden
Reviewer

Ahmet Önder ELİRİ
Teknik Şef
Technical Chief

Onaylayan
Approved by

Arzu KOŞAR
Laboratuvar Müdürü
Laboratory Manager

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir. Bu rapor, sadece deneyi yapılan numune için geçerlidir ve "Ürün Belgesi" yerine geçmez.
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. This test report represents only tested sample(s), and shall not be used as Product Certificate



MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

Kullanılan Oda tipi: 1 m³

İmalatçının İsmi: AGT AĞAÇ SAN. VE TİC. A.Ş.

Üretim Yeri: Organize San. Böl. Akdeniz Bulvarı/ANTALYA

Sevkiyat Şekli: -

Deneyin başlaması ve deney laboratuvarına yerleştirilme sırasındaki işlemler: Levhalar ambalajlı şekilde laboratuvara ulaştırılmıştır. Deneylere ambalajdan çıkarılır çıkarılmaz başlanmıştır. Levhaların 2,5 kenarı (yaklaşık 125 cm) alüminyum şerit ile kapatılmıştır.

Kullanılan analitik işlem ve deney şartları: Asetil aseton metodu kullanılmaktadır. Oda nemi % 45, sıcaklık 23°C, hava akışı ortalama 0,2 m/sn'dir.

Deney süresi (saat) : 288

AGT AĞAÇ SAN. VE TİC. A.Ş. firmasına ait "AGTPANEL" markalı , "-" ürün kodlu numuneleri, TS EN 717-1/Nisan 2006 Ahşap Esaslı Levhalar-Formaldehit Salınımı Tayini-Bölüm 1: Oda Metodu ile Formaldehit Yayılması standardına göre deneye tabii tutulmuş olup, formaldehit yayılma değeri **0,044 mg/m³** bulunmuştur.





TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
DENEY ve KALİBRASYON
MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Yapı Malzemeleri Laboratuvarı Gebze
Müdürlüğü



TURKISH STANDARDS INSTITUTION
HEADSHIP OF TEST and CALIBRATION CENTER
Construction Materials Laboratory (Gebze)

TSE Gebze Kampüsü Cumhuriyet Mahallesi 2258 Sokak No:10 Çayırova Tren İstasyonu Yanı
Gebze / KOCAELİ
Tel: +90 (262) 723 14 57 Fax: +90 (262) 723 16 15 E-posta: ymlab@tse.org.tr
www.tse.org.tr

AB-0001-T

653255

12-21

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneyi Talep Eden/Firma : ANTALYA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ
(Adı, Adresi, Şehir vb.)
Requesting/Customer (Name, Address, City etc.)
(AGT AĞAÇ SAN.VE TİC. A.Ş.: ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 3. KISIM 35 CAD. 07190 DÖŞEMEALTI --ANTALYA)

Belg. Uzmanı: NECİP FAZIL ÖĞÜT
İnceleme No 2320887

Deney Talep Tarihi/No : 30.07.2021 / 614168
Order Date / No

Numunenin Tanımı : 797846, İÇ MEKAN KULLANIMLARI İÇİN MELAMİN YÜZLÜ KURU ŞARTLARDA (MOBİLYA DAHİL)
(No, Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.) KULLANILAN GENEL AMAÇLI LİF LEVHA, AGT PANEL, 50*50*18 CM, TİPİ MDF, SINIFI E0, 2.00
Sample Description (No, Type, Model etc.) 797846, GENERAL PURPOSE FIBERBOARD USED IN DRY CONDITIONS (INCLUDING FURNITURE) WITH MELAMINE FACE FOR INDOOR USES, AGT PANEL, 50*50*18 CM, TYPE MDF, CLASS E0, 2.00 item

Numune Kabul Tarihi : 30.07.2021
Test Item Receipt Date

Deneylerin Yapıldığı Tarih : 19.11.2021 - 09.12.2021
Date of Test

Uygulanan Standard / Metod : TS EN 717-1/Nisan 2006: 2006-04 Ahşap Esaslı Levhalar-Formaldehit Salınımının
Applied Standard/Method Tayini-Bölüm 1: Oda Metodu ile Formaldehit Yayılımı
TS EN 717-1/Nisan 2006: 2006-04 Wood-based panels-Determination of formaldehyde release-Part 1: Formaldehyde emission by the chamber method

Raporun Sayfa Sayısı : 2
Number of pages of the report

Açıklamalar :
Remarks
Deney laboratuvarları olarak faaliyet gösteren TSE Deney ve Kalibrasyon Merkezi Başkanlığı Deney Laboratuvarları TÜRKAK'tan AB-0001-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2012 standardına göre akredite edilmiştir.
TSE Headship of Test and Calibration Center Testing Laboratories accredited by TÜRKAK under registration number AB-0001-T for TS EN ISO/IEC 17025:2012 as test laboratory.
TÜRKAK deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.
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 metodları bu raporun 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 tests

Abdullah Salih KÜÇÜK

Deney Personeli

Testing Expert

Kontrol Eden

Reviewer

Ahmet Önder ELİRİ

Teknik Şef

Technical Chief

Onaylayan

Approved by

Arzu KOŞAR

Laboratuvar Müdürü

Laboratory Manager

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir. Bu rapor, sadece deneyi yapılan numune için geçerlidir ve "Ürün Belgesi" yerine geçmez.
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. This test report represents only tested sample(s), and shall not be used as Product Certificate



TSE DENEY VE KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI
YAPI MALZEMELERİ LABORATUVARI
HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER
CONSTRUCTION MATERIALS LABORATORY

AB-0001-T
653255
12-21

MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

Type of used room chamber: 1 m³

Manufacturer's name: AGT AĞAÇ SAN. VE TİC. A.Ş.

Production place: Org. San. Böl. Akdeniz Bulvarı/ANTALYA

Delivery method: -

Operations during start of the experiment and placement of the samples in the laboratory: Samples were transported to the laboratory in the form of packaging. Tests are started as soon as the samples are taken out of their packages. 2.5 sides of the samples (approximately 125 cm) are covered with aluminum strips

Used analytical procedures and experimental conditions: The acetylacetone method is used. Room humidity 45%, temperature 23 ° C, average air flow of 0.2 m / sec.

Test duration (hours): 288

Samples manufactured by AGT AĞAÇ SAN. VE TİC. A.Ş. with "AGTPANEL" brand and "-" product code, were tested according to the standard TS EN 717-1 "Wood-based panels - Determination of formaldehyde release - Part 1: Formaldehyde emission by the chamber method" and formaldehyde emission value is calculated as **0,044 mg/m³**.

