



TÜRKAK - TÜRK AKREDİTASYON KURUMU tarafından akredite  
Accredited by TÜRKAK

**TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI**  
**Makina ve Yapı Malzemeleri Grup Başkanlığı**  
**Yapı Malzemeleri Laboratuvarı Gebze Müdürlüğü**

Adres: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 Web:www.tse.org.tr

*HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER*  
*CONSTRUCTION MATERIALS LABORATORY (GEBZE)*

Address: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-mail:ymlab@tse.org.tr Web:www.tse.org.tr



Test  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0001-T

AB-0001-T

371735

11-17

**MUAYENE VE DENEY RAPORU**  
**TEST REPORT**

**Deneyi Talep Eden** : GİZİR AHŞAP İNŞAAT TURİZM SAN. TİC. A.Ş.  
(Adı,Adresi,Şehir vb.)  
*Customer (Name,Address,City etc.)* (GİZİR AHŞAP İNŞAAT TURİZM SAN. TİC. A.Ş.: HACI SABANCI ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ÇANAKKALE CAD. NO : 17 SARIÇAM --ADANA)

**Deney Talep Tarihi/No** : 20.10.2017 / 192933  
*Order Date / No*

**Numunenin Tanımı** : HAM MDFNİN BİR YÜZEYİNE MELAMİN DEKOR KAĞIDININ EMPRENYE EDİLMESİNİN  
(Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.) ARDINDAN DİĞER YÜZÜNE AKRİLİK FOLYONUN LAMİNE EDİLMESİYLE ELDE EDİLEN ÜRÜN,  
500\*500 MM , - , - , 2,00 adet  
*Sample Description (Type,Mark,Model etc.)* *Product, which was manufactured by impregnating melamine decor paper to one face of raw mdf and then laminating acrylic folio to the other face,,500\*500 MM,,2,00 item*

**Numune Kabul Tarihi** : 20.10.2017  
*Test Item Receipt Date*

**Deneylerin Yapıldığı Tarih** : 01.11.2017 - 14.11.2017  
*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  
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*

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

Bu rapor özel deney talebine istinaden düzenlenmiş olup, Standartlara Uygunluk Belgesi niteliğinde değildir. Partiyi temsil etmez, ayrıca ilan, reklam ve ihalelerde uygunluk belgesi niteliğinde kullanılamaz.

This test report was prepared upon customer's request, can not be used as certificate of conformity to standards, does not represent a batch and can not be used as conformity document for advertisements and procurements.



**Deney Sorumlusu**  
*Person in charge of tests*  
Abdullah Salih KÜÇÜK  
Tekniker

**Kontrol Eden**  
*Reviewer*  
Ahmet Önder ELİRİ  
Teknik Şef (Vekaleten)

**Onaylayan**  
*Approved by*  
Ahmet Önder ELİRİ  
Laboratuvar Müdürü V.

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz 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

**Type of used room chamber:** 1 m<sup>3</sup>

**Manufacturer's name:** GİZİR AHŞAP İNŞ. TUR. SAN. TİC. A.Ş.

**Production place:** HACI SABANCI ORG. SAN. BÖL. ÇANAKKALE CAD. NO:17 01350  
SARIÇAM/ADANA

**Production date:-**

**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

Product, which was manufactured by impregnating melamine decor paper to one face of raw mdf and then laminating acrylic folio to the other face, was 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 **0,012 mg/m<sup>3</sup>**.

