



TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Elektroteknik ve Kimya Laboratuvarları Grup Başkanlığı
Kimya Laboratuvarı Gebze Müdürlüğü

Adres: TSE Kalite Kampüsü Cumhuriyet Mah. 2258 sk. No:10 Çayırova Tren İstasyonu Yanı Gebze/ KOCAELİ
Tel: +90 262 723 13 48 Fax: +90 262 723 16 07 E-posta: gebzekimyalab@tse.org.tr Web: www.tse.org.tr

HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER
CHEMISTRY LABORATORY (GEBZE)

Address: TSE Kalite Kampüsü Cumhuriyet Mah. 2258 sk. No:10 Çayırova Tren İstasyonu Yanı Gebze/ KOCAELİ
Tel: +90 262 723 13 48 Fax: +90 262 723 16 07 E-mail: gebzekimyalab@tse.org.tr Web: www.tse.org.tr

284795

01-16

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneyi Talep Eden : ESKİŞEHİR BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ
(Adı, Adresi, Şehir vb.) (Belg. Uzmanı: A.EMRE ÖZDEMİR)
Customer (Name, Address, City etc.) (AK ALEV MANYEZİT LEVHA ÜRETİM SAN.VE TİC. A.Ş.: KÜÇÜKBAKKALKÖY MAH.VEDAT GÜNYOL C.DEMİR SOK. NO:1/A ATAŞEHİR/İSTANBUL Ataşehir-İSTANBUL)

Deney Talep Tarihi/No : 22.01.2016 / 145238
Order Date / No

Numunenin Tanımı : ISI İLETKENLİK MALZEMESİ, MODEL PAN , , - , - , 2.00 adet
(Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)
Sample Description (Type, Mark, Model etc.)

Numune Kabul Tarihi : 22.01.2016
Test Item Receipt Date

Deneilerin Yapıldığı Tarih : 22.01.2016 - 29.01.2016
Date of Test

Uygulanan Standard / Metod : TS ISO 8301 :2002-03 Isı Yalıtımı - Kararlı Halde Isıl Direncin Ve İlgili Özelliklerin Tayini - Isı akışı Tayini için Metotlar
Applied Standard/Method

Raporun Sayfa Sayısı : 2
Number of pages of the report

Açıklamalar :
Remarks

Yukarıda tanımlanan numune için laboratuvarımızda yapılan muayene ve deneylerden YAPILAN DENEYLER YÖNÜYLE UYGUNDUR sonuç alınmış olup, ölçüm sonuçları müteakip sayfalarda verilmiştir.



Mühür
Seal

Tarih
Date

Deney Sorumlusu
Person in charge of tests

Kontrol Eden
Reviewer

Onaylayan
Approved by

Sinan TIRYAKI
Mühendis

Kemal DEMİRCİOĞLU
Teknik Şef

Olca TEMEL
Laboratuvar Müdürü

Bu rapor, 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

Laboratuvarımıza İLK İNCELEME kapsamında gönderilen, AK ALEV MANYEZİT LEVHA ÜRETİM SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ firmasına ait "MODELPAN" markalı numunelerine ısı iletkenlik testi yapılmış, işlem detayları ve ölçüm sonuçları aşağıda verilmiştir.

1. METOT

Deneyler, TS ISO 8301-Kararlı Halde Isıl Direncin ve İlgili Özelliklerin Tayini - Isı akış Tayini İçin Metotlar standardına göre gerçekleştirilmiştir.

2. NUMUNE HAZIRLAMA

Deney numuneleri, testten önce 23 °C %50 nem ortamında şartlandıktan sonra teste tabi tutulmuşlardır.

3. DEĞERLENDİRME

Deney Adı ve Standard Madde Numarası	Uygulanan Metod Standardı	Beyan Edilen Değerler λ : W/mK	Standarda Göre İstenilen Değerler	Bulunan Değerler λ : W/mK	Değerlendirme ve Sonuç
Isıl Direnç ve Isı İletkenliği	TS ISO 8301	2,00W/mK	λ , beyan edilen değerden daha büyük olmamalıdır.	0,167	U

4. ÖLÇÜM SONUÇLARI

#	Yoğunluk kg/m^3	Isı İletkenlik $\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	Ortalama Sıcaklık ($^{\circ}\text{C}$)
1.Numune (5,33 kg)	823	0,167	10,19

5. TEST DETAYLARI

	1.
Şartlandırma sırasında bağıl kütle değişimi	-
Soğuk Yüzey Sıcaklığı ($^{\circ}\text{C}$)	5,63
Sıcak Yüzey Sıcaklığı ($^{\circ}\text{C}$)	14,75
Numune boyunca ortalama sıcaklık farkı (K)	9,12
Test sırasında bağıl kütle değişimi	-
Ortalama numune kalınlığı (mm)	25,9
Ortalama ısı akışı (W/m^2)	58,46
Isı akış yönü	Aşağı
Uygulanan yük (N)	50
Test süresi (hh:mm)	-
Kararlı hal süresi (hh:mm)	-
Kalibrasyon Detayları	
Son kalibrasyon tarihi	29.01.2016
Sertifikalı referans malzeme	IRMM-440

6. AÇIKLAMALAR

