

**TEBAR®**

Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.

AB-0302-T

R0900138

23-10

TEBAR TEST BELGELENDİRME ARAŞTIRMA ve GELİŞTİRME TİC. A.Ş.**Adres:** Şerifali Çiftliği Hendem Caddesi Kible Sk. No:33 Y.Dudullu 34775 Ümraniye/İSTANBUL**DENEY RAPORU
TEST REPORT****Sayfa : 2/3****Page : 2 of 3**

Laboratuvarımıza 14.09.2009 ve 16.09.2009 tarihlerinde göndermiş olduğunuz "1270x760x15 mm ve 2440x780x15 mm" boyutlarındaki "Polietilen Köpük (PEF)" numunesi talebiniz doğrultusunda TS EN 12087'ye göre deneye tabi tutulmuş olup deney bilgileri ve sonuçları aşağıda yer almaktadır.

a-) Uygulanan deney metodu: TS EN 12087:2002- Isı Yalıtım Malzemeleri-Binalar İçin-Daldırma Metoduyla Uzun Süreli Su Absorpsiyonunun Tayini (Tam Daldırma)- 2A metodu.

b-) Ürünün tanıtılması: Isı yalıtımı amacıyla kullanılan 1270x760x16 mm ebadında 1 Adet sarı renkli "Fabrikasyon Olarak İmal Edilen- Polietilen Köpük (PEF)" numunesi

☛ **Üretici Firma:** İnter Kauçuk & EVA Ltd. Şti

☛ **Üretim Yeri:** Gülbahar Cad. No:31 34540 Güneşli / İstanbul

☛ **Ürünün Markası:** Panetti Standart

☛ **Parti Numarası / Üretim Kodu/Seri No:-**

☛ **Üretim Tarihi:** -

Deney numunesi 14.09.2009 ve 16.09.2009 tarihlerinde ambalajlanmış bir şekilde müşteri tarafından laboratuvara gönderilmiştir.

c-) Numune alma ile ilgili bilgiler: Tarifleri (b) maddesinde verilen deney numuneleri müşteri tarafından alınmış ve laboratuvara gönderilmiştir.

Tam boyut levha halindeki numuneden (200x200)mm ebadında 4 adet deney numunesi kesilerek deneye tabi tutulmuştur.

d-) Deney numunelerinin hazırlanması ile ilgili bilgiler:

☛ Laboratuvar tarafından temin edilen deney numunesi (23±5)°C 'de en az 6 saat şartlandırılmıştır.

☛ Deney parçalarının daldırılması için su tankına yeterli miktarda musluk suyu konulmuş ve bir elektrikli ısıtıcı vasıtasıyla (23±5)°C sıcaklığa getirilmiştir.

☛ Deney parçası numuneden (200x200)mm ebatlarında kesilmiştir.

☛ Deney parçasının lineer boyutları (alan hesaplamak için en ve boy) TS EN 12085'e göre ölçülerek belirlenmiştir.

* İşareti ile gösterilen deney metodları Akreditasyon kapsamı dışındadır.

Bu raporda verilen deney sonuçları aksi belirtilmedikçe sadece deneye tabi tutulan numuneler için geçerlidir. Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

The result shown in this test report refer only to the sample(s) tested unless otherwise stated. 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.081/00/06.03.2009



**TEBAR®**

Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.

AB-0302-T

R0900138

23-10

TEBAR TEST BELGELENDİRME ARAŞTIRMA ve GELİŞTİRME TİC. A.Ş.**Adres:** Şerifali Çiftliği Hendem Caddesi Kible Sk. No:33 Y.Dudullu 34775 Ümraniye/İSTANBUL**DENEY RAPORU
TEST REPORT****Sayfa : 3/3****Page : 3 of 3****e-) Deney ile ilgili bilgiler:**

- ☛ Deneylerde su tankı, süzdürme aparatı, kronometre ve hassas terazi kullanılmıştır.
- ☛ Uygulanan Metot: 2A
- ☛ Deney parçasının ilk kütlesi " m_0 "; hassas terazi tartılarak elde edilmiştir.
- ☛ Deney parçalarının tamamı suya dalcak şekilde boş su tankına yerleştirilir ve üzerine su doldurulduğunda kısmi daldırmanın sağlanabilmesi için yük konulmuştur. Deney parçasının istenilen seviyede durmasını sağlayan düzenek, deney parçasının yüzey alanının %15'ini geçmemesi gerektiğinden deney parçasının orijinal şeklini bozmayacak sehpa (özel yapım) kullanılmıştır. Deney parçasının üst yüzeyi su seviyesinin (50 ± 2) mm üstünde kalacak şekilde tankın içi su ile doldurulmuştur.
- ☛ Deney parçası 28 gün boyunca su tankında bekletilmiştir. Deney süresince düzenli olarak su seviyesi ve sıcaklığı ölçülerek kontrol edilmiştir.
- ☛ Deney parçası 28 gün sonra su tankından çıkarılmış ve 45° eğimli süzdürme aparatına dik olarak yerleştirilmiş ve kronometre ile ($10 \pm 0,5$) dakika süre tutularak deney parçasının yüzeyinde tutulan suyun süzülmesi sağlanmıştır.
- ☛ Süzme işleminden sonra deney parçası tekrar tartılmış ve " m_{28} " kütlesi tayin edilmiştir.
- ☛ **Standart şartlarından sapma:** "TS EN 12087:2002- Isı Yalıtım Malzemeleri-Binalar İçin Daldırma Metoduyla Uzun Süreli Su Absorpsiyonunun Tayini (Tam Daldırma)" standardında tanımlanan deney işleminden herhangi bir sapma meydana gelmemiştir.

☛ Deney Sonuçlarını Etkilemesi Muhtemel Diğer Faktörler:-**f-) Deney Sonuçları:** Yukarıda bilgileri verilen ürüne dair elde edilen deney sonuçları aşağıda tablo halinde verilmiştir.

Deney Parametresi	Bulgular (%)					Kullanılan Metot
	Deney Parçası Numarası				Ortalama	
	1	2	3	4		
Uzun Süreli Kısmi Daldırma İle Su Emme Miktarı	1,97	1,95	1,93	1,94	1,9	TS EN 12087 – 2A

* işareti ile gösterilen deney metodları Akreditasyon kapsamı dışındadır.

Bu raporda verilen deney sonuçları aksi belirtilmedikçe sadece deneye tabi tutulan numuneler için geçerlidir. Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

The result shown in this test report refer only to the sample(s) tested unless otherwise stated. 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.081/00/06.03.2009

